

**HYDROGEOLOGISCHE STUDIE VAN DE
GESPANNEN WATERVOERENDE LAAG
IN HET MASSIEF VAN BRABANT ONDER
WEST - EN OOST - VLAANDEREN**

DEELKONTRAKT I

EINDVERSLAG

84/85

**HYDROGEOLOGISCHE STUDIE VAN DE
GESPANNEN WATERVOERENDE LAAG
IN HET MASSIEF VAN BRABANT ONDER
WEST- EN OOST- VLAANDEREN**

DEELKONTRAKT I

EINDVERSLAG

INHOUDSTAFEL

Blz.

Inleiding	1
Hoofdstuk 1 : Inventarizatie en verwerking van bestaande gegevens	7
1. Enquête door de Gewestelijke Ontwikkelingsmaatschappij West-Vlaanderen	7
2. Gegevens van de Belgische Geologische Dienst	8
3. Gegevens van de Administratie voor Ruimtelijke Ordening en Leef- milieu	8
4. Gegevens van bedrijven en personen	10
5. Gegevens van boorfirma's	10
6. Verwerking van de verzamelde gegevens	12
A. Steekkaarten	12
B. Puntenkaarten	16
C. Bundeling tot dossiers	16
7. Overzicht	17
Hoofdstuk 2 : Hydrogeologisch onderzoek	20
1. Stijghoogten : waarnemingen en kartering	20
A. Peilronde op 18 oktober 1985	20
B. Peilronde in de periode 14-17 januari 1986	21
C. Stijghoogten te Ooigem	22
2. Boorgatmetingen	22
3. Putproeven	24
4. Pompproeven	24
Hoofdstuk 3 : Hydrochemisch onderzoek	25
1. Grondwaterbemonstering	25
2. Analyse	26
Hoofdstuk 4 : Mathematisch model	27
Hoofdstuk 5 : Samenvatting en besluit	28

Inhoudstafel (vervolg)

	Blz.
Lijst van de kaarten	90
Lijst van de figuren	91
Lijst van de tabellen	92
Lijst van de bijlagen	93

INLEIDING

In de diepere ondergrond van West- en Oost-Vlaanderen bevindt zich vast gesteente (de "sokkel"), grotendeels behorend tot wat in de geologie gekend is als "het Massief van Brabant"; het dateert uit het Cambrium en het Siluur. Helemaal in het zuiden van West-Vlaanderen wordt de sokkel gevormd door het zogenaamde "Bekken van Namen"; het gaat om gesteenten uit het Devoon en het Karboon.

De top van de sokkel daalt van circa 50 m onder zeeniveau in het zuiden van West- en Oost-Vlaanderen tot circa 450 m onder zeeniveau in de grensstreek met Nederland. Dit gesteente vertoont barsten en spleten waarin zich water verzameld heeft. Dit water wordt ondergronds aangevoerd vanuit hoger gelegen gebieden in de provincies Brabant en Henegouwen waar deze gesteenten aan of nabij het aardoppervlak liggen. Het water in de sokkel staat onder druk en in oorspronkelijke omstandigheden stijgt het ver boven de top van de laag wanneer men in deze laatste een put boort.

Het sokkelwater heeft een hoge kwaliteit : het is zeer zacht (minder dan 3 Franse graden hardheid) en heeft een vrij hoge temperatuur (15 à 19°C). Als zodanig is dit water een zeer waardevolle en goedkope grondstof voor een aantal bedrijven. De voornaamste industriële verbruikers zijn gesitueerd in de driehoek Wielsbeke-Anzegem-Kortrijk. Het gaat er vooral om textielveredelingsbedrijven. Een minder belangrijke concentratie vindt men in de strook Izegem-Kortemark en hier betreft het vooral bedrijven in de voedingssector.

Men stelt evenwel vast dat het peil van deze watervoorraad voortdurend daalt. Verdere overexploitatie kan leiden tot kwaliteitsveranderingen of tot uitputting van de watervoorraad. In dit geval zou bijvoorbeeld de textielindustrie gedwongen worden ander water te gebruiken; dit zou leiden tot hoge uitgaven omwille van de alsdan noodzakelijk geworden waterbehandeling en omwille van verhoogde opwarming. (1)

(1) F. Godts en S. Van Nyen : "Economische gevolgen van de uitputting van de grondwatervoerende laag in het ondergronds rotsmassief voor de textielindustrie in Oost- en West-Vlaanderen, Belgische Geologische Dienst, 1983.

De kommissie Grondwaterbeheer van de Provincie West-Vlaanderen die op voorstel van de Gemeenschapsminister voor Leefmilieu, Waterbeleid en Onderwijs, de heer J. Lenssens, op 16 september 1983 werd opgericht, heeft van bij haar ontstaan aandacht besteed aan deze problematiek. Op de bijeenkomst van 20 januari 1984 werd beslist een beperkte werkgroep op te richten voor de studie van de betrokken watervoerende laag. Na besprekingen in de diverse vergaderingen en als gevolg van een bijeenkomst op 23 mei 1984 gehouden in het kabinet van de Gemeenschapsminister voor Leefmilieu, Waterbeleid en Onderwijs, werd op 21 april 1985 een overeenkomst voor het uitvoeren van een hydrogeologisch onderzoek gesloten tussen de Vlaamse Executieve en de Gewestelijke Ontwikkelingsmaatschappij West-Vlaanderen. Het onderzoek moet inzicht leveren in de karakteristieken en het gedrag van het sokkelwater; het moet de basis vormen voor het beleid inzake het gebruik van dit water.

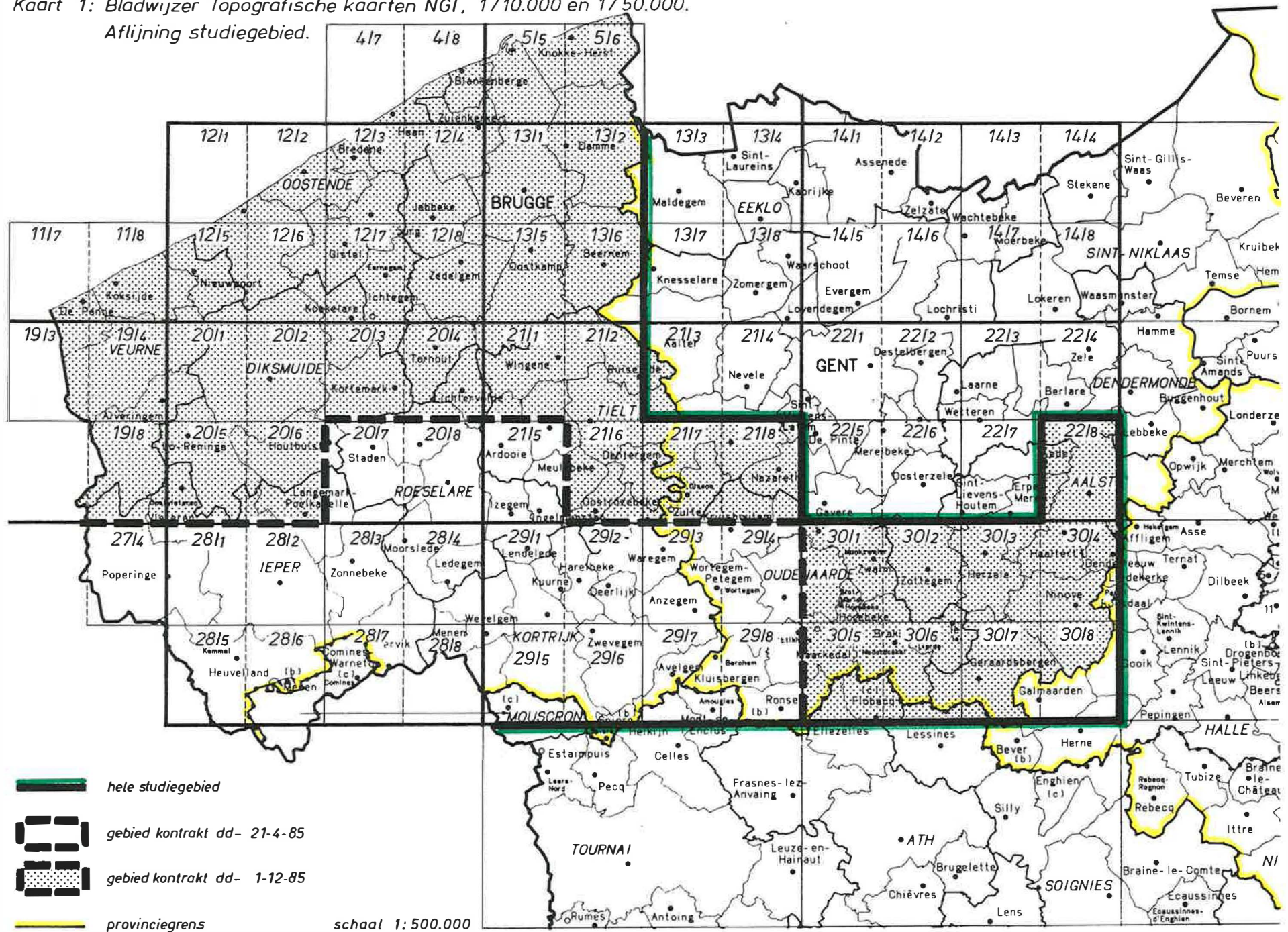
De overeenkomst bestrijkt de periode van 1 mei 1985 tot en met 30 april 1986; voorliggend rapport geeft een bundeling van het uitgevoerde studiewerk.

Bovenvermelde overeenkomst slaat in feite op de eerste helft van een globaal onderzoek in West-Vlaanderen en in een aangrenzend deel van Oost-Vlaanderen (1). Daarom diende de ruimte afgebakend die het voorwerp zou uitmaken van de overeenkomst. In overleg met de meewerkende derden, met name de Belgische Geologische Dienst en de Leerstoel voor Toegepaste Geologie van de Rijksuniversiteit Gent, werd hiertoe de zone gekozen die grosso modo binnen de lijn Poperinge-Roeselare-Oudenaarde-Ronse-Spiere-Helkijn ligt (zie kaart 1).

(1) Voor de tweede helft heeft de Vlaamse Executieve met de Gewestelijke Ontwikkelingsmaatschappij West-Vlaanderen een overeenkomst afgesloten op 1 december 1985. De overeenkomst nam een aanvang op 1 mei 1986 en loopt tot 31 maart 1987.

Kaart 1: Bladwijzer Topografische kaarten NGI, 1/10.000 en 1/50.000.

Aflijning studiegebied.



Deze zone valt niet toevallig samen met het gebied waar de problematiek het sterkst wordt gevoeld.

Voor het wetenschappelijk onderzoek nam de Gewestelijke Ontwikkelingsmaatschappij West-Vlaanderen (hierna GOM genoemd) contact op met de Leerstoel voor Toegepaste Geologie van de Rijksuniversiteit Gent (hierna RUG genoemd) en met de Belgische Geologische Dienst van het Ministerie van Economische Zaken (hierna BGD genoemd). In gezamenlijk overleg werd een werkverdeling opgemaakt.

Met de RUG sloot de GOM een overeenkomst af dd. 29 mei 1985; de overeenkomst besloeg de periode 1 juni 1985 - 31 januari 1986. De RUG zou instaan voor de inventarisatie van de gegevens. Meer specifiek betekent dit :

- het opsporen van gegevens in archieven;
- het opmaken van steekkaarten waarop de gegevens worden aangebracht;
- het inwinnen van informatie bij de bedrijven en personen die grondwater winnen uit de betrokken lagen;
- het tweemaandelijks waarnemen van stijghoogten in representatieve peilbuizen;
- het waterpassen van de waarnemingsputten die gelegen zijn binnen een redelijke afstand van een merkteken van het Nationaal Geografisch Instituut (hierna NGI genoemd);
- het nemen van representatieve grondwatermonsters in overleg met de GOM en de verantwoordelijke voor de grondwateranalyses;
- het evalueren van de verzamelde gegevens.

De BGD zou meewerken aan de inventarisatie en het eigenlijke hydrogeologisch en hydrochemisch onderzoek op zich nemen. Dit werd vastgelegd in een brief van de Minister van Economische Zaken dd. 25 oktober 1984. Koncreet omvat de bijdrage van de BGD :

- het opmaken van een inventaris van alle beschikbare gegevens op de BGD over het betrokken studiegebied (peilputgegevens, boorgegevens, verleende vergunningen, boorgatmetingen, grondwaterstanden, debietgegevens, enzovoort);
- het medewerken en adviseren bij de inventarisatie van de grondwaterstijghoogten, de onttrokken debieten, enzovoort, welke door de RUG zou opgemaakt worden;

- het uitvoeren van bijkomende boorgatmetingen in bestaande of nieuwe boorgaten, eventueel TV-camera inspectie en flow-metingen;
- het bepalen van hydrogeologische parameters bij middel van een aantal (10 à 20) bemalingsproeven en een 2 à 3 pompproeven op bestaande waterwinningsputten van bedrijven;
- het ter beschikking stellen van een nieuwe automatisch getekende isohypsenkaart van de bovenkant van de paleozoïsche sokkel in het studiegebied;
- het uitvoeren, interpreteren en verwerken van wateranalyses van een tal watermonsters (in samenwerking met het Centraal Laboratorium van het Ministerie van Economische Zaken), alsook een aantal ouderdomsbepalingen;
- het bouwen van een mathematisch model op de computer van het Centrum voor Informatieverwerking van het Ministerie van Economische Zaken met de bestaande software. Output onder de vorm van lijsten en tekeningen;
- het toepassen van het mathematisch model bij het verlenen van adviezen ten behoeve van de bevoegde instanties ter zake om het grondwaterbeleid voor deze watervoerende laag uit te stippelen.

De toezegging van de medewerking van de BGD behelst de globale studie. Ook uit de aard van de medewerking van de BGD volgt dat het maken van een onderscheid tussen de eerste en de tweede helft (overeenkomstig de beide contracten tussen de Vlaamse Executieve en de GOM) minder zinvol is. Zo is het zonder meer duidelijk dat het bouwen en toepassen van het mathematisch model slechts kan gebeuren op het einde of na uitvoering van de tweede overeenkomst tussen de Vlaamse Executieve en de GOM.

Overeenkomstig punt 8 van de bijlage bij het contract werd het onderzoek begeleid door een stuurgroep, samengesteld uit vertegenwoordigers van de Provincie West-Vlaanderen (die tevens het voorzitterschap waarneemt) en van de Administratie voor Ruimtelijke Ordening en Leefmilieu (AROL). Werden tevens uitgenodigd : vertegenwoordigers van de BGD, de RUG, de Nationale Maatschappij der Waterleidingen en de Tussengemeentelijke Maatschappij der Vlaanderen voor Waterbedeling. De GOM riep de vergaderingen samen en stelde de agenda op. De stuurgroep kwam bijeen op 29 juli 1985, 7 oktober 1985, 13 januari 1986 en 21 april 1986.

Overeenkomstig punt 7 van de bijlage bij het kontrakt werden twee tussentijdse verslagen ingediend : in juli 1985 en in januari 1986.

Ten einde het onderzoek zo efficiënt mogelijk te laten verlopen werd door de BGD en de RUG nagenoeg maandelijks een informele werkvergadering gehouden. Hierop was doorgaans ook AROL - buitendienst West- en Oost-Vlaanderen aanwezig. Naargelang de noodwendigheden was ook de GOM vertegenwoordigd.

In de marge van het onderzoek organiseerde de GOM in samenwerking met de BGD en de RUG een bijeenkomst met belangrijke verbruikers van sokkelwater (Waregem, 6 december 1985). De bijeenkomst had de bedoeling informatie over het onderzoek te verstrekken en de aanwezigen te motiveren tot medewerking aan het onderzoeksprogramma, maar vooral tot zuinig waterverbruik aan te zetten.

Hierna wordt het onderzoek toegelicht in vier hoofdstukken. Vooreerst is er de inventarisatie en de verwerking van bestaande gegevens (hoofdstuk 1). Daarna volgen het hydrogeologisch onderzoek (hoofdstuk 2) en het hydrochemisch onderzoek (hoofdstuk 3); in deze hoofdstukken worden de kenmerken van de lagen en van het grondwater onderzocht. Tenslotte is er het mathematisch model (hoofdstuk 4).

Detailinformatie is uit deze toelichting gehouden en samengebracht in uitvoerige bijlagen. (1)

(1) Bij voorliggend rapport horen nog 26 "dossiers" waarin de inventarisatiegegevens zijn samengebracht en 1 bundel waarin de scheikundige analyses van de watermonsters zijn gegroepeerd.

HOOFDSTUK 1 : INVENTARIZATIE EN VERWERKING VAN BESTAANDE GEGEVENS

Geopteerd werd de inventarisatie door te voeren per zones die samen-vallen met kaartbladen van het Nationaal Geografisch Instituut. Het studiegebied beslaat de zones 20/7-8, 21/5, 27/4, 28/1-2-3-4-5-6-7-8 en 29/1-2-3-4-5-6-7-8 (zie kaart 1).

Van bij de aanvang van het projekt is men met het oog op het mathematisch model (hoofdstuk 4) overeengekomen niet enkel de situatie in het Massief van Brabant te bestuderen maar ook deze in het Bekken van Namen; meer bepaald de doorgaans waterrijke Karboonkalk werd belangrijk geacht (1). Ook de lagen die de sokkel afdekken, met name het Landeniaan en het Krijt werden in het onderzoek betrokken.

In samenwerking tussen RUG en BGD werd een type-steekkaart ontworpen waarop de verzamelde informatie kon samengebracht worden (zie hierna, punt 6).

1. Enquête door de Gewestelijke Ontwikkelingsmaatschappij West-Vlaanderen

In samenspraak met de BGD en de RUG richtte de GOM in mei 1985 een rondschrijven aan 301 bedrijven in West-Vlaanderen. Gevraagd werd een inlichtingsformulier over eventuele grondwaterwinning (zie bijlage 1) in te vullen en over te maken aan de RUG. Naar een selectie van 55 bedrijven die niet antwoordden werd een herinneringsbrief gestuurd in september 1985.

Daar de studie ook betrekking heeft op een deel van Oost-Vlaanderen werden in augustus 1985, in samenspraak met de Gewestelijke Ontwikkelingsmaatschappij Oost-Vlaanderen, 84 Oostvlaamse bedrijven betrokken bij de enquête.

(1) Hierna worden de gesteenten van het Massief van Brabant en de Karboonkalk aangeduid als "de sokkel".

Globaal heeft de enquête weinig (3 %) grondwaterverbruikers doen kennen waarvan de winning (in het bestudeerde gebied) onbekend was bij de officiële instanties; de beantwoorde formulieren bevatten echter gegevens waardoor het kontakt met de bedrijven naderhand werd vergemakkelijkt (kontaktpersoon, telefoonnummers...).

Een overzicht van de resultaten van de enquête is weergegeven in tabel 1.

2. Gegevens van de Belgische Geologische Dienst

Door de BGD werd de beschikbare informatie gelicht uit het Boorarchief en uit de dossiers Waterzaken. Dit gebeurde voor alle putten die dieper gingen dan de basis van het Ieperiaan. Deze informatie werd per put samengebracht op steekkaarten (zie punt 6 hierna) die aan de RUG werden overgemaakt.

De gegevens bestaan vooral uit topografische informatie, boorstaten en in mindere mate uit debieten. Grondwateranalyseresultaten konden geput worden uit een Professional Paper van de BGD, gepubliceerd in 1984(1). Meer recente gegevens (1984-85) waren eerder schaars.

Ongeveer 80 % van de putten die in onderhavige inventaris zijn opgenomen zijn bekend bij de BGD.

3. Gegevens van de Administratie voor Ruimtelijke Ordening en Leefmilieu

Op de buitendiensten West- en Oost-Vlaanderen van AROL kan de RUG medewerking, advies en inzage in de dossiers verkrijgen. De ingewonnen informatie is vooral samengesteld uit topografische gegevens en uit gegevens over debieten en stijghoogten.

(1) DESUTTER F., DEVOS W., GERARD P., LAGA P., VAN COILLIE L. & VAN LAETHEM-MEUREE N. : "Geochemisch onderzoek van het artesisch grondwater in de sokkel van Oost- en West-Vlaanderen". Brussel : Ministerie van Economische Zaken - Belgische Geologische Dienst (Professional Paper 1984/4, nr 208).

Tabel 1 : Resultaten van de GOM-enquête.

	Aange- schreven bedrijven	Percent beant- woording	Totaal beant- woording	Diepe winning	Diepe en ondiepe winning	Ondiepe winning	Geen winning	Onduidelijk antwoord
West-Vlaanderen	301	61 %	183 (100 %)	44 (24 %)	5 (3 %)	52 (28 %)	78 (43 %)	4 (2 %)
Oost-Vlaanderen	84	51 %	43 (100 %)	11 (26 %)	3 (7 %)	14 (33 %)	12 (28 %)	3 (7 %)
Totaal	385	59 %	226	55 (24 %)	8 (4 %)	66 (29 %)	90 (40 %)	7 (3 %)

4. Gegevens van bedrijven en personen

Vertrekkend van de voorlopige steekkaarten met de archiefgegevens van de BGD en AROL, en van de antwoordformulieren van de GOM-enquête diende een keuze gemaakt omtrent de putten waarover meer informatie zou worden gezocht. Figuur 1 geeft schematisch de keuze- en verdere verwerkings-procedure aan.

Over oude putten, daterend van vóór 1900, werd geen verdere informatie gezocht.

In het geval dat de beheerder van de put onbekend was, is aan de hand van de coördinaten gepoogd de put op het terrein terug te vinden; hierbij kon men zich ervan vergewissen of er stijghoogtemetingen mogelijk waren of monsters genomen konden worden.

Grote grondwaterverbruikers werden bezocht zodat bijkomende informatie ter plekke kon ingewonnen worden. Kleine verbruikers werden meestal telefonisch en/of schriftelijk gekontakteerd om bijkomende inlichtingen of om bevestiging van beschikbare informatie te bekomen.

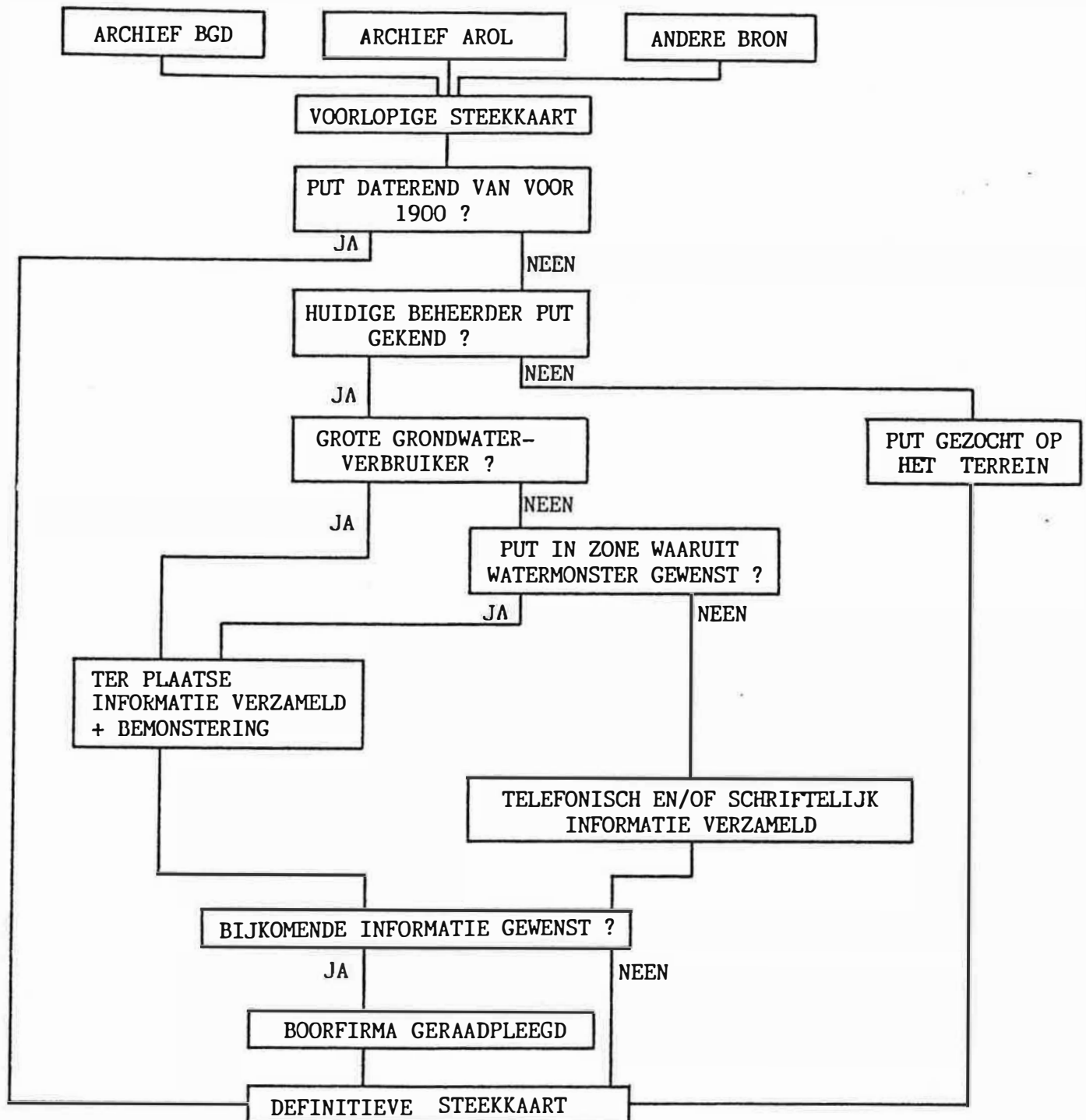
In het geval de put gelegen was in een zone waaruit een grondwater-monster was gewenst, werd daartoe ter plaatse gegaan (zie hoofdstuk 2).

5. Gegevens van boorfirma's

Aanvankelijk werd gepoogd op een systematische wijze het archief van boorbedrijven te raadplegen; daar men toen niet bij elke firma op volle medewerking kon rekenen is het archiefonderzoek niet systematisch gebeurd.

In augustus 1985 heeft de GOM aan een twintigtal boorfirma's een brief gericht met de vraag om medewerking. Mede hierdoor kon in de loop van de inventarisatie (zie figuur 1) bij een aantal boorbedrijven schriftelijk of telefonisch informatie verkregen worden over bepaalde putten. Daarentegen bleken zekere kleine bedrijven niet eens over een archief te beschikken.

Figuur 1 - Keuzeprocedure bij het verzamelen van bijkomende informatie.



6. Verwerking van de verzamelde gegevens

A. Steekkaarten

Na evaluatie van de verzamelde gegevens werden deze per put samengebracht op een steekkaart (zie bijlage 2). Deze steekkaart werd opgesteld via samenwerking tussen de BGD en de RUG en bevat acht rubrieken. Voor bepaalde putten bevat de steekkaart ook bijlagen.

Een overzicht van de geïnventariseerde putten (921) is weergegeven in bijlage 3.

Hierna volgt toelichting bij elk van de rubrieken van de steekkaart.

1. Administratieve gegevens

De administratieve gegevens werden niet alleen uit de archieven geput; in sommige gevallen konden de antwoordformulieren van de GOM-enquête nuttige informatie leveren.

Onder gemeente werd verstaan elke eenheid met een afzonderlijk post-nummer. Doorgaans stemt dit overeen met een deelgemeente.

Met NIS-kode is bedoeld de gemeentekode van het Nationaal Instituut voor de Statistiek. (1)

Het aantal putten geeft de verzameling putten weer waarvan de betrokken put deel uitmaakt.

Onder nummer staan het nummer en/of de naam die door het bedrijf aan de put zijn gegeven.

(1) "Geschiedkundig register van de Belgische gemeenten van 1831 tot heden", Nationaal Instituut voor de Statistiek, 1983.

2. Topografische gegevens

De Lambertkoördinaten werden overgenomen uit dossiers van de BGD of AROL. Indien gedetailleerde liggingsplans voorhanden waren werden de koördinaten afgelezen op de topografische kaart.

De maaiveldhoogte is afgelezen op de topografische kaart of overgenomen uit de BGD- of AROL-dossiers.

In de meeste gevallen is de meetpunthoogte niet ingevuld daar ze niet nauwkeurig is gekend. Op de waterpassing wordt ingegaan in hoofdstuk 2.

3. Technische gegevens

De rubriek technische gegevens bevat allerhande gegevens die eigen zijn aan de putkonstruktie. Deze rubriek moet het mogelijk maken een volledig schema van de put op te stellen.

Uit het archiefwerk en de bedrijfsbezoeken is gebleken dat de technische gegevens zeer dikwijls niet of vrij onvolledig gekend zijn. Zeer vaak bekomt men ook tegenstrijdige gegevens alnaargelang van de bron; in dat geval is de informatie van de boorder als meer waarschijnlijk bestempeld dan deze afkomstig van de vergunningsaanvraag. In geval van twijfel werden de verschillende gegevens op de steekkaart aangebracht.

4. Boring en geologie

De juiste bepaling van de watervoerende laag vereist een degelijke boorstaat evenals de precieze plaats van het filterelement. Vaak ontbreekt minstens één van deze elementen.

In het geval de boorstaat ontbrak werd de watervoerende laag bepaald aan de hand van de kaarten van Legrand. (1) Als de diepte van de filter niet bekend was, werd verondersteld dat de diepste aangeboorde laag de watervoerende was.

(1) LEGRAND R. : "Le massif du Brabant", 148 blz., 5 platen 1/300.000. Brussel : Ministerie van Economische Zaken - Belgische Geologische Dienst (Toelichtende Verhandelingen van de Geologische Kaart en Mijnkaart van België, Verhandeling nr 9), 1968.

5. Grondwaterwinning en stijghoogten

Het debiet van een winning schijnt in de meeste gevallen de grootste onbekende. De visu kon vastgesteld worden dat zeer dikwijls geen, een defekte of een niet geijkte debietmeter aanwezig was.

In het geval een debietmeter ontbrak werd gepoogd een zo betrouwbaar mogelijk idee te verkrijgen van de werkingsduur van de pompen; ook dat bleek evenwel een moeilijke opgave.

De studie van de debieten is een studie op zichzelf; een grondige evaluatie kan maar gemaakt worden indien men het noodzakelijk verbruik en de deelstromen van het water in het bedrijf zou kennen. Veelal zijn op de steekkaarten dan ook enkel de vergunde debieten aangegeven.

De peilmetingenmethode met de borrelbuis schijnt in de praktijk niet altijd betrouwbare resultaten te geven. Het was niet mogelijk systematisch in de putten met borrelbuis een ijking met een elektrische peilmeter te doen.

6. Kwaliteit

Resultaten van wetenschappelijk onderzoek naar de kwaliteit van het grondwater in de diepe watervoerende lagen werden gepubliceerd door Cnudde (1) en door Desutter, De Vos, Gerard, Laga, Van Coillie & Van Laethem-Meuree(2). Deze resultaten werden op de betrokken steekkaarten gebracht.

Ofschoon de bedrijven en personen vaak over analyseresultaten beschikken dient erop gewezen dat deze meestal vrij summier zijn en enkel betrekking hebben op deze kwaliteitsaspecten die van belang zijn voor de produktie of voor de drinkbaarheid.

-
- (1) Cnudde J.P. (1976) : "Resistiviteitssonderingen op grote diepte en hun toepassing bij de studie van de geologie van Vlaanderen", 300 blz. Gent : Rijksuniversiteit (doktoraatsproefschrift), 1976.
- (2) Desutter F., De Vos W., Gerard P., Laga P., Van Coillie L. & Van Laethem-Meuree N. : "Geochemisch onderzoek van het artesisch grondwater in de sokkel van Oost- en West-Vlaanderen", Brussel : Ministerie van Economische Zaken - Belgische Geologische Dienst (Professional Paper 1984/4, nr 208).

De monsternamen die uitgevoerd werden in het bestek van onderhavig onderzoek worden besproken in hoofdstuk 3.

7. Pompproef/putproef

Bij een putproef (of bemalingsproef) start of stopt men de pomp in een bepaalde put en volgt men de evolutie van het waterpeil in diezelfde put.

Op de meeste putten is vroeger een putproef uitgevoerd; doel van deze proef is het bepalen van de specifieke capaciteit van de put. Ofschoon men, mits een aantal veronderstellingen, ook hydraulische parameters van de watervoerende laag kan afleiden uit zo'n proef, is de bruikbaarheid ervan vrij beperkt.

Bij een pompproef start of stopt men de pomp in een bepaalde put en volgt men de evolutie van het waterpeil in andere, nabijgelegen putten. Met pompproeven bekomt men dan ook een goed beeld van de hydraulische kenmerken van de watervoerende lagen.

Weinig bedrijven evenwel komen in aanmerking voor pompproeven daar de vereisten vrij streng zijn :

- meerdere degelijke putten, op een niet te grote onderlinge afstand, moeten beschikbaar zijn;
- de pompen moeten buiten werking zijn gedurende één week; dit betekent met andere woorden dat het bedrijf circa één week stil moet liggen;
- bedrijfspersoneel moet aanwezig zijn.

In het studiegebied werden op initiatief van de BGD twee pompproeven uitgevoerd (te Vichte, deelgemeente van Anzegem en te Berchem, deelgemeente van Kluisbergen), waarvan één in het bestek van dit onderzoek (zie hoofdstuk 2).

8. Opmerkingen

Onder de rubriek opmerkingen werd onder andere de datum genoteerd waarop de betrokken put werd bezocht. Tevens is in enkele gevallen opgenomen dat de beheerder van de put(ten) verkoos geen medewerking te verlenen aan dit onderzoek. Ook resultaten van stijghoogtemetingen werden dikwijls onder deze rubriek samengebracht.

B. Puntenkaarten

De ligging van alle geïnterpreteerde putten is weergegeven op topografische kaarten van het NGI op schaal 1/25.000. Verkleiningen van deze kaarten zijn in dit verslag opgenomen in de bijlage 4. Het gaat om de kaartbladen 20/7-8, 21/5-6 (deel 6 niet geïnterpreteerd), 27/3-4, 28/1-2, 28/3-4, 28/5-6, 28/7-8, 29/1-2, 29/3-4, 29/5-6, 29/7-8. Een deel van het kaartblad 29/1-2 is in detail weergegeven op schaal 1/5.000 (stad Kortrijk).

De putten zijn naargelang de watervoerende laag (Landeniaan, Krijt of sokkel) met een verschillend symbool voorgesteld. Tevens is aangeduid of het om een winningsput gaat, of er peilmogelijkheid bestaat en of een grondwatermonster ontnomen werd in het bestek van dit onderzoek.

C. Bundeling tot dossiers

Per NGI-kaartzone, overeenkomend met een topografische kaart op schaal 1/10.000, werden de steekkaarten (met hun eventuele bijlagen) en hun bijhorende puntenkaart gebundeld tot een "dossier". Van bepaalde kaartzones was de informatie zo uitgebreid dat zij werd verdeeld over twee of drie dossierdelen. Voor dergelijke kaartzones leverde de bundeling dus twee of drie boekdelen op.

Aldus kwamen 20 dossiers tot stand, overeenkomend met 26 boekdelen :

dossier 20/7	dossier 29/1 - deel 1
dossier 20/8	- deel 2
dossier 21/5	- deel 3
dossier 27/4	dossier 29/2 - deel 1
dossier 28/1	- deel 2
dossier 28/2	dossier 29/3 - deel 1
dossier 28/3	- deel 2
dossier 28/4	dossier 29/4
dossier 28/5	dossier 29/5 - deel 1
dossier 28/6	- deel 2
dossier 28/7	dossier 29/6
dossier 28/8	dossier 29/7
	dossier 29/8 - deel 1
	- deel 2

In elk dossier vindt men vooreerst vier lijsten waarin de geïnventariseerde putten telkens in een andere volgorde opgenomen zijn : naar de deelgemeente, naar het bedrijf, naar het volgnummer van de put of naar de geëxploiteerde laag. Daarop volgt een lijst van de afkortingen die gebruikt worden op de steekkaarten. Daarna volgen de steekkaarten, gerangschikt in de volgorde die hiërarchisch steunt op :

- het postnummer en deelgemeente;
- de naam van de (huidige of voormalige) beheerder;
- het volgnummer;
- de watervoerende laag.

Achteraan het dossier vindt men de bijhorende puntenkaart.

7. Overzicht

Een overzicht van de per kaartzone geïnventariseerde putten is gegeven in tabel 2. Daarin is ook aangeduid hoeveel watermonsters werden ontnomen (cfr. hoofdstuk 3) evenals de watervoerende lagen waarin de putten zijn gelegen.

Tabel 2 : Aantal putten en watermonsters per kaartzone met aanduiding van de aangepompte watervoerende la(a)g(en) (vervolg).

Kaart- zone	Geinv. putten	Verder info gevraagd	Peil- bare putten	Win- nings- putten	Bemonst- putten	Watervoerende la(a)g(en) *						
						L	K	S	I en/of L	L en/of K	K en/of S	L en/of S
20/7	25	22	8	11	8	11	2	3	2	2	5	-
8	39	36	8	15	10	22	4	8	2	2	1	-
20/7-8	64	58	16	26	18	33	6	11	4	4	6	0
21/5	46	44	12	20	11	17	-	19	1	1	6	2
27/4	20	19	3	13	12	23	5	-	-	1	-	-
28/1	40	36	5	25	17	34	6	-	-	-	-	-
2	28	25	3	12	5	25	-	2	-	1	-	-
3	32	31	3	20	15	25	5	1	1	-	-	-
4	24	20	2	7	5	14	5	3	-	2	-	-
5	17	16	4	12	7	16	1	-	-	-	-	-
6	19	17	2	9	4	17	-	-	2	-	-	-
7	9	9	2	4	1	8	1	-	-	-	-	-
8	19	16	5	4	3	11	3	3	-	1	1	-
28/1-8	188	170	26	93	57	150	21	9	3	4	1	0

* I : Ieperiaan
 L : Landeniaan
 K : Krijt
 S : Sokkel

Wanneer putten en watermonsters per kaartzone met aanduiding van de aangepompte watervoerende la((a)g(en) (vervolg).

Kaart- zone	Geinv. putten	Verder info gevraagd	Peil- bare- putten	Win- nings- putten	Bemonst. putten	Watervoerende la(a)g(en)						
						L	K	S	I en/of L	L en/of K	K en/of S	L en/of S
29/1	137	120	20	42	15	71	23	22	2	13	5	1
2	71	68	22	28	13	23	5	34	-	4	5	-
3	93	89	34	41	17	28	4	54	1	1	4	1
4	56	51	16	20	6	16	-	36	-	3	-	1
5	70	60	9	16	9	30	23	7	-	4	6	-
6	38	29	6	8	2	15	6	12	2	3	-	-
7	53	39	18	20	8	21	5	9	1	3	14	-
8	76	59	9	13	7	33	4	26	5	2	6	-
29/1 - 8	594	515	134	188	77	237	70	200	11	33	40	3
TOTAAL	921	806	191	340	175	460	102	239	19	43	53	5

HOOFDSTUK 2 : HYDROGEOLOGISCH ONDERZOEK

1. Stijghoogten : waarnemingen en kartering

Tijdens het bezoek aan de bedrijven heeft de RUG in de mate van het mogelijke de stijghoogten gemeten.

Anderzijds konden, door gebrek aan verwerkte informatie en door de beperktheid van het aanvankelijk onderzochte gebied, de voorziene peilronden pas voor het eerst in oktober 1985 uitgevoerd worden. Een tweede ronde ging door in januari 1986. (1)

A. Peilronde op 18 oktober 1985

De ronde van 18 oktober 1985 omvatte een selectie van putten. Deze selectie gebeurde in overleg tussen de BGD en de RUG.

De putten die op 18 oktober 1985 gepeild werden kan men terugvinden in bijlage 5 (2) waarin ook de gemeten stijghoogten zijn opgenomen. Deze metingen gebeurden met een elektrische peilmeter. Als regel werd de top van de buis als meetpunt aangenomen.

De vaste gegevens van de op 18 oktober 1985 gepeilde putten zijn te vinden in bijlage 6 (2).

Gezien het te gering aantal metingen, was het onmogelijk om deze aan te wenden voor het tekenen van lijnen van gelijke stijghoogten. Bovendien waren er tegenstrijdige en dus onbetrouwbare resultaten. Daarom werd voor de volgende peilronde een andere tactiek gevolgd.

(1) Bijkomende gegevens zullen ter beschikking komen tijdens de peilronden die zullen gedaan worden tijdens de tweede helft van het onderzoek (overeenkomst tussen de Vlaamse Executieve en de GOM - West-Vlaanderen dd. 1 december 1985).

(2) Bijlagen 5 en 6 bevatten alle putten die in de loop van het hele onderzoek gepeild werden (bedrijfsbezoeken en peilronden).

B. Peilronde in de periode 14-17 januari 1986

In tegenstelling tot de eerste waarnemingsronde werd geen beperkte selectie van putten gemaakt. Integendeel werd gepoogd in zoveel mogelijk putten te meten. Omdat nog onzekerheid bestond over de waarde van de metingen met de borrelbuis werden de putten met een dergelijk systeem nog niet in het meetnet opgenomen. De putten die in de periode 14-17 januari 1986 werden gepeild zijn opgenomen in bijlage 5 waarin ook de resultaten kunnen afgelezen worden. Ook deze keer werd met een elektrische peilmeter gewerkt. De vaste gegevens van de putten zijn opgenomen in bijlage 6.

De stijghoogten werden beoordeeld aan de hand van hun inpasbaarheid in een stijghoogtekaart. Op die manier kwamen niet-representatieve waarden aan het licht; deze werden dan ook niet aangewend voor het opmaken van de stijghoogtekaart (bijlage 7) maar zijn volledigheidshalve wel opgenomen in bijlage 5.

Op de stijghoogtekaart zijn naast de lijnen van gelijke stijghoogte in respektievelijk het Landeniaan en de sokkel ook de aangewende punten en de gemeten stijghoogten aangegeven.

De kaart dient als voorlopig beschouwd te worden; de meeste meetpunten moeten nog op het referentievlak van de Tweede Algemene Waterpassing worden aangesloten. Tot nu toe zijn slechts enkele putten gewaterpast ten opzichte van een relatief vergelijkingsvlak. Toch is op de kaart duidelijk de depressiekegel te zien, in beide watervoerende lagen, waarvan het zwaartepunt ligt op de lijn Roeselare-Waregem. Opvallend is tevens de mogelijke uitbreiding van deze depressie in de richting van Kluisbergen waar een aantal grote verbruikers voorkomen. De gradiënt in het Landeniaan is kleiner dan in de sokkel.

Tijdens het verder onderzoek zal gepoogd worden in de zones met te weinig informatie nieuwe gegevens te vinden en zullen de meeste peilputten aangesloten worden op het referentievlak van de Tweede Algemene Waterpassing.

C. Stijghoogten te Ooigem

Te Ooigem bezit de BGD één peilbuis in het Landeniaan en één in de sokkel. Figuur 2 illustreert de daling van het waterpeil in beide watervoerende lagen in de periode 1967-85. In de sokkel daalde het artesisch peil in deze periode van 45 m tot 103 m onder de zeespiegel (of van 63 m tot 121 m onder het maaiveld). Door de beschermende kleilaag aan de basis van het Landeniaan daalt het waterpeil in deze laatste laag met een zekere vertraging.

In het kader van voorliggend onderzoek heeft de RUG achtmaal (1) metingen uitgevoerd in beide putten. In de sokkelput bedroeg de diepte (ten opzichte van de top van de peilbuis) achtereenvolgens 121,85 m, 122,40 m, 122,86 m, 123,41 m, 123,75 m, 124,12 m, 124,15 m en 124,10 m. In de Landeniaanput waren de diepten achtereenvolgens 81,76 m, 81,82 m, 81,85 m, 81,89 m, 81,84 m, 81,91 m, 81,88 m en 82,01 m.

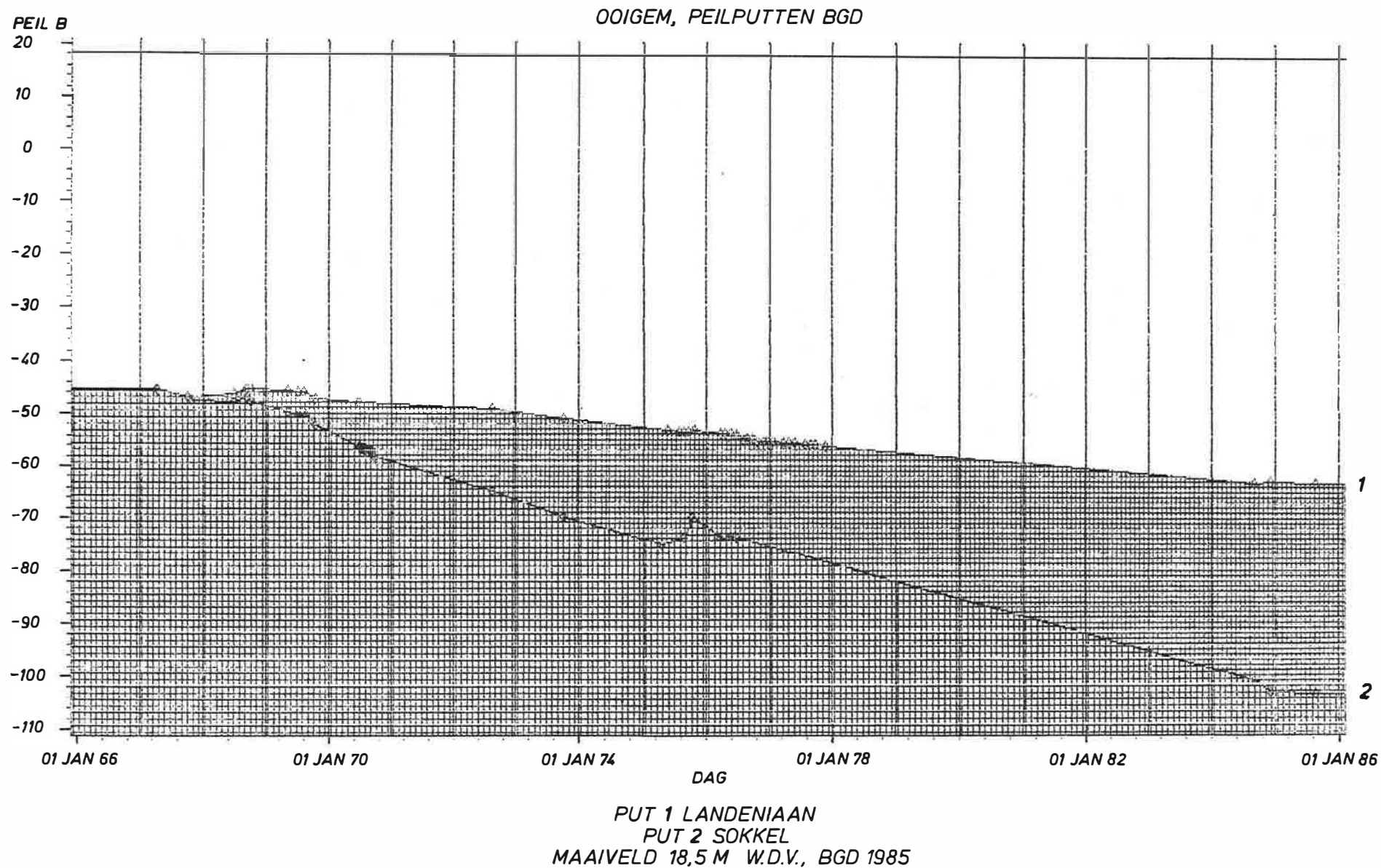
2. Boorgatmetingen

Door de BGD worden sinds meerdere jaren boorgatmetingen uitgevoerd, telkens wanneer zich hiertoe gunstige omstandigheden voordoen, met name wanneer de BGD verwittigd wordt nopens het boren van nieuwe putten of het herstellen van bestaande putten. Bij boorgatmetingen worden bepaalde fysische kenmerken van de put gemeten, meer bepaald de variatie ervan in functie van de diepte.

Deze boorgatmetingen kunnen gebruikt worden als hulpmiddel bij de interpretatie van de eigenschappen van de watervoerende lagen. Aldus zijn gegevens van boorgatmetingen in dertig putten beschikbaar. Een overzicht van deze putten en van de uitgevoerde metingen is samengebracht in bijlage 8.

(1) 31 augustus 1985, 14 september 1985, 26 september 1985, 16 oktober 1985, 6 november 1985, 19 november 1985, 27 november 1985 en 17 januari 1986.

Figuur 2: Evolutie grondwaterpeil, Ooigem, Landeniaan en sokkel



Ook inspectie met TV-camera en flow-metingen worden door de BGD uitgevoerd wanneer zich hiertoe mogelijkheden voordoen. Hiervoor zijn evenwel zeer gunstige omstandigheden (zuiver boorgat, geen ingestorte gedeelten, geschikte litologie) en een goede coördinatie tussen de uitvoerder en de boorfirma noodzakelijk. Dergelijke metingen werden uitgevoerd te Vichte (Anzegem) in februari 1985 en te Gent (net buiten het studiegebied) in februari 1986. De opnamen dienen nog bestudeerd en geïnterpreteerd.

3. Putproeven

Inzake putproeven, waarbij de pomp gestart (of gestopt) wordt en de evolutie van het waterpeil in de betrokken put gevolgd wordt, zijn veel gegevens beschikbaar in de archieven van de BGD. Zij moeten evenwel nog op hun betrouwbaarheid onderzocht worden.

4. Pompproeven

Pompproeven, waarbij de pomp in een bepaalde put gestart (of gestopt) wordt en de evolutie van het waterpeil in andere, nabijgelegen putten gevolgd wordt, werden op initiatief van de BGD uitgevoerd te Vichte (Anzegem) en te Berchem (Kluisbergen).

Het verslag van de pompproef te Vichte is opgenomen in bijlage 9. In bijlage 10 vindt men de resultaten van de pompproef te Berchem; deze resultaten moeten nog geïnterpreteerd worden.

In de loop van de tweede studiehelft (1) zullen nog twee pompproeven uitgevoerd worden.

(1) Overeenkomst tussen de Vlaamse Executieve en de GOM - West-Vlaanderen dd. 1 december 1985.

HOOFDSTUK 3 : HYDROCHEMISCH ONDERZOEK

1. Grondwaterbemonstering

Bij de bedrijfsbezoeken, uitgevoerd door de RUG, werden in een aantal gevallen grondwatermonsters genomen ten behoeve van het hydrochemisch onderzoek.

Aanvankelijk werden nagenoeg alle bezochte putten bemonsterd (1). In samenspraak tussen de RUG en de BGD werd in juli 1985 beslist waar mogelijk één monster per 9 km² en per watervoerende laag te nemen. Aangezien een NGI-kaart op schaal 1/10.000 80 km² beslaat, betekent dit dat gestreefd werd naar 9 monsters per kaartzone (1/10.000) en per laag.

In de praktijk bleek dat in een gebied met veel Landeniaanputten doorgaans weinig sokkelputten zijn en omgekeerd. Hierdoor kon het streefdoel niet bereikt worden.

In een te bemonsteren zone met talrijke putten werd de putkeuze bepaald op grond van de mogelijkheid om een zo representatief mogelijk monster te nemen.

Uiteindelijk konden 175 putten bemonsterd worden. Een overzicht van het aantal monsters per kaartgebied is te vinden in tabel 2 (zie hoofdstuk 1). In bijlage 11 staan naast het kaartblad ook de watervoerende laag, de deelgemeente, de naam van de huidige of voormalige putbeheerder en het monsternummer vermeld.

(1) In de eerste maanden werd gewerkt in de streek van Poperinge en in het noordwesten van Ieper.

Het bemonsteren kon in vele gevallen niet gebeuren volgens de regels der kunst. Als de put zelf ontoegankelijk was diende het monster genomen te worden uit een reservoir of aan een kraan op een leidingennet. Hierdoor is het niet uitgesloten dat de fysico-chemische kenmerken van het watermonster iets verschillen van deze in de watervoerende laag zelf. Vooral wat de spoorelementen betreft zal enige omzichtigheid bij het interpreteren van de resultaten geboden zijn.

In alle gevallen werden de bemonsteringsomstandigheden nauwkeurig genoteerd en bekend gemaakt aan de BGD. Een grondwatermonster bestond uit 1 l ruw water en 0,5 l water aangezuurd met 1 ml HNO_3 suprapur. De stalen werden overgemaakt aan de BGD.

2. Analyse

De watermonsters, genomen door de RUG, werden overgemaakt aan de BGD die ze voor analyse overdroeg aan het Centraal Laboratorium van het Ministerie van Economische Zaken.

De meeste monsters werden reeds onderzocht voor volgende parameters : zuurtegraad (pH), konduktiviteit, totale hardheid, chloriden (Cl^-), fluoriden (F^-), sulfaten (SO_4^{--}), bikarbonaten (HCO_3^-), karbonaten (CO_3^{--}), Natrium (Na^+), Kalium (K^+), Magnesium (Mg^{++}), Calcium (Ca^{++}) en IJzer (Fe^{++}).

Aanalyse van 24 spoorelementen met het Inductively Coupled Plasma-toestel kon nog niet gebeuren wegens vertraging in het aanschaffen van een hulptoestel voor Automatic Background Correction.

Alle bekomen analyseresultaten werden reeds in de computer van de BGD ingevoerd en omgerekend met het oog op verdere verwerking en interpretatie. De lay-out-resultaten werden tevens uitgetest. In een afzonderlijk bundel zijn de analyseresultaten samengebracht.

HOOFDSTUK 4 : MATEMATISCH MODEL

Aan de hand van alle beschikbare informatie dient een wiskundig model uitgewerkt en geijkt. Hiermee zal het mogelijk zijn de toestand en het gedrag van het sokkelwater na te bootsen in verschillende omstandigheden : bij behoud van de huidige exploitatie, bij opdrijven of verminderen van de exploitatie en/of bij kunstmatige voeding van de watervoorraad in de sokkel.

Uitvoering van het matematisch model is pas mogelijk op het einde van het globaal onderzoek (1).

Niettemin werden door de BGD reeds de thans beschikbare gegevens bekeken met het oog op een distributie van transmissiviteitswaarden die uit putgegevens zouden kunnen gehaald worden. In dezelfde optiek werd met de boorgegevens een voorlopige kaart van de dikte van het Landeniaan en het Krijt getekend.

(1) Kontrakten tussen de Vlaamse Executieve en de GOM - West-Vlaanderen dd. 21 april 1985 (voorliggend eindrapport) en dd. 1 december 1985.

HOOFDSTUK 5 : SAMENVATTING EN BESLUIT

Er werd informatie verzameld over 921 putten gelegen in het zuiden van West-Vlaanderen en in het aangrenzende deel van Oost-Vlaanderen. Het ging om putten in de watervoerende lagen van het Landeniaan, het Krijt en de sokkel. Van de 921 putten zijn er 340 winningsputten. De gegevens zijn afkomstig van een enquête door de GOM, van de BGD, van AROL, van private personen en van terreinwerk door de RUG.

De verzamelde informatie is samengebracht op steekkaarten en op puntenkaarten waarop de putligging is aangegeven. Per NGI-kaartblad (schaal 1/10.000) is de informatie gebundeld tot "dossiers". Aldus kwamen 26 dossiers tot stand.

Stijghoogten werden tijdens de bedrijfsbezoeken in de mate van het mogelijke gemeten. Een peilronde in oktober 1985 leverde weinig relevante gegevens. Uit de waarnemingen van januari 1986 kon wel veel informatie gehaald worden. Zowel in het Landeniaan als in de sokkel kon de zuidelijke rand van de depressiekegel gekarteerd worden. Het zwaartepunt van beide kegels ligt tussen Roeselare en Waregem. Een langzame uitbreiding van de kegel in de richting van Kluisbergen is niet uitgesloten. Het getekend stijghoogtepatroon, dat voorlopig is, zal moeten bevestigd worden door latere peilronden (tweede deelkontrakt) nadat de peilputten zijn aangesloten op het referentievlak van de Tweede Algemene Waterpassing.

De gegevens van boorgatmetingen in een dertigtal putten werden samengebracht. Inspectie met TV-camera en flow-metingen werden uitgevoerd te Vichte en te Gent; hiervan moeten de resultaten nog onderzocht worden. Hetzelfde geldt voor een pompproef te Berchem. De gegevens van een pompproef te Vichte werden beoordeeld. Verder dienen de resultaten van een reeks putproeven op hun betrouwbaarheid onderzocht.

Tijdens het terreinwerk werden 175 putten bemonsterd. Gepoogd werd één monster per laag en per 9 km² te nemen, wat in de praktijk echter niet haalbaar bleek door een gebrek aan putten in de betrokken watervoerende laag.

Het bemonsteren diende veelal te gebeuren aan een reservoir of een kraan op een leidingennet. In dergelijke gevallen zullen de analyseresultaten met omzichtigheid geïnterpreteerd moeten worden. De meeste monsters werden reeds onderzocht aangaande : zuurtegraad, konduktiviteit, totale hardheid, chloriden, fluoriden, sulfaten, bikarbonaten, karbonaten, Natrium, Kalium, Magnesium, Calcium en IJzer.

Uitvoering van een mathematisch model dat moet toelaten het gedrag van het sokkelwater te kennen in verschillende omstandigheden werd voorbereid.

Voorliggend rapport is de neerslag van het studiewerk zoals voorzien in het eerste deelkontrakt (1 jaar) van een globaal onderzoeksprojekt (2 jaar). Dit deelkarakter betekent konkreet dat :

- slechts een gedeelte van het studiegebied is geïntinventariseerd;
- slechts een gedeelte van de watermonsters is genomen en geanalyseerd;
- een aantal regelmatig uit te voeren peilmetingen nog moet herhaald worden;
- bepaalde onderzoekingen nog ontbreken, nog lopende zijn of bepaalde resultaten nog moeten geïnterpreteerd worden.

Van een echte besluitvorming kan hier dan ook nog geen sprake zijn. Hiertoe dient gewacht op het afwerken van het tweede deelkontrakt dat de periode 1 mei 1986 - 31 maart 1987 bestrijkt.

BIJLAGE 1 : ENQUETE DOOR DE GOM - WEST-VLAANDEREN
NIET INGEVULD VRAGENFORMULIER

VRAGENFORMULIER

Naam van het bedrijf : -----

Zeteladres : -----

Adres waar de grondwaterwinning zich bevindt : -----

Diepte van de grondwaterwinning (bij benadering) : -----

De te kontakteren persoon in verband met de grondwaterwinning :

Naam : -----

Adres : -----

Tel. : -----

Terug te sturen naar :

LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE
Geologisch Instituut RUG
Krijgslaan 281 - S8
9000 GENT

BIJLAGE 2 : PUTINFORMATIE, NIET-INGEVULDE STEEKKAART

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

P U T I N F O R M A T I E

Voorlopig nummer:
Boorarchief B.G.D.:
Waterzaaknummer B.G.D.:

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam:
Straat, nr.:
Gemeente:

Straat, nr.(put):
Gemeente:
Provincie:
NIS-code:
Kontaktpersoon:
Telefoon:
Aantal putten:
Nummer:

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer:
Geologische kaart nummer:
Lambertkoördinaten: X =
Y =
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 :
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage:

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m):
Diameter verbuizing (mm):
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):
Filter aanwezig:
Diepte onderkant filter (m-mv):
Lengte filter (m):
Diameter filter (mm):
Capaciteit pomp of compressor (m³/h):
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):
Diepte stopelektrode (m-mv):
Diepte startelektrode (m-mv):
Onderkant borrelbuis (m-mv):
Mogelijkheid tot peilmetingen:
Schema van de put in bijlage:

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering:

Putboorder:

Boorverslag:

in bijlage:

Geologische beschrijving:

in bijlage:

Auteur:

Watervoerende laag:

Boorgatmetingen:

in bijlage:

Uitgevoerd door:

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	m^3/h	m^3/d	m^3/j
Werkingsduur:	h/d	h/w	h/j

Debieten over de jaren in bijlage:

Peilmetingenmethode:

Peilmetingen statisch of dynamisch:

Peilmetingen over de jaren in bijlage:

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:

Datum monstername:

Laboratorium:

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Huidige monsternamedatum:

Monster (niet aangezuurd) nr:

Monster (wel aangezuurd) nr:

Pomp in werking sinds:

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:

Type:

Datum:

Duur(h):

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Specifieke capaciteit (m^2/d):

8. OPMERKINGEN

BIJLAGE 3 : OVERZICHT VAN DE GEINVENTARIZEERDE PUTTEN PER DEELGEMEENTE

GEMP : postnummer en deelgemeente

N : naam van bedrijf

VNR : volgnummer

WL : watervoerende laag

TOPK : nummer van de topografische NGI-kaart

(voorbeeld 207 = blad 20/7)

GEMP	N	VNR	WL	TOPK
Boeschèpe (Frankrijk)	Société Anonyme de tissages et Courroies du Nord	274S031	Landenlaan	274
Boeschèpe (Frankrijk)	Vandesmet Usine	274S032	Landenlaan	274
7792 Ploegsteert	Engels Leger	286S104	Landenlaan	286
7792 Ploegsteert	Engels Leger	286S105	Landenlaan	286
8140 Staden	Centrale Brouwerij van Staden	207S607	Landenlaan	207
8140 Staden	Centrale Brouwerij van Staden	207S608	Landenlaan	207
8140 Staden	Debeil Oliefabrieken	207S610	Krijt en Sokkel	207
8140 Staden	Debeil Oliefabrieken	207S611	Krijt en Sokkel	207
8140 Staden	Debeil Oliefabrieken	207S612	Krijt en Sokkel	207
8140 Staden	Debeil Oliefabrieken	207S613	Krijt en Sokkel	207
8140 Staden	Horafrost	207S615	Sokkel	207
8140 Staden	Horafrost	207S616	Sokkel	207
8140 Staden	Lavameat Slachthuis	207S609	Krijt	207
8140 Staden	Loward Weverij	207S617	Landenlaan	207
8140 Staden	Munitiedepot	207S598	Landenlaan en/of Krijt	207
8140 Staden	St.-Jan Wasserij, Degandt G.	207S614	Landenlaan en/of Krijt	207
8140 Staden	Westfro	207S618	Krijt	207
8150 Houthulst	Houtbloem Wasserij	207S599	Landenlaan	207
8150 Houthulst	l'Alimentaire Belge	207S596	Ieperlaan en/of Landenlaan	207
8150 Houthulst	l'Alimentaire Belge	207S597	Ieperlaan en/of Landenlaan	207
8500 Kortrijk	Alkor	291S299	Krijt	291
8500 Kortrijk	Anoniem	295S384	Krijt	295
8500 Kortrijk	B.I.C. Belgian International Carpet	295S379	Krijt	295
8500 Kortrijk	B.S.T.	291S305	Krijt	291
8500 Kortrijk	Benoit J. Wasserij	291S301	Sokkel	291
8500 Kortrijk	Biancs Wasserij	291S302	Landenlaan	291
8500 Kortrijk	Blekerij van Kortrijk N.V.	291S303	Landenlaan	291
8500 Kortrijk	Boucquillon	291S367	Landenlaan	291
8500 Kortrijk	Bruynooghe's koffie pvba	291S304	Krijt	291
8500 Kortrijk	Canal Tissage	291S366	Landenlaan en/of Krijt	291
8500 Kortrijk	Chevideco pvba	291S363	Landenlaan	291
8500 Kortrijk	De Korenbloem VZW	291S315	Landenlaan	291
8500 Kortrijk	De Korenbloem VZW	291S316	Landenlaan	291
8500 Kortrijk	De Kring Wasserij	291S317	Landenlaan	291
8500 Kortrijk	De Leie	291S320	Sokkel	291
8500 Kortrijk	De Poortere L.	291S307	Sokkel	291
8500 Kortrijk	De Smet - De Jaegere	291S309	Landenlaan en Krijt	291

GEMP	N	VNR	WL	TOPK	
8500 Kortrijk	De Smet - De Jaegere	291S310	Landenlaan	291	
8500 Kortrijk	De Smet - De Jaegere	291S311	Landenlaan en/of Krijt	291	
8500 Kortrijk	De Watermolen Brouwerij	291S359	Landenlaan en/of Sokkel	291	
8500 Kortrijk	Descamps - Verschuere	291S308	Sokkel	291	
8500 Kortrijk	Dewitte en Zoon N.V.	295S375	Krijt	295	
8500 Kortrijk	Duthoo-Costeur	295S370	Krijt	295	
8500 Kortrijk	Ede	291S361	Krijt	291	
8500 Kortrijk	Euro Shoe	295S376	Landenlaan	295	
8500 Kortrijk	Euro Shoe	295S377	Krijt	295	
8500 Kortrijk	Fritz Ovin Teinturerie	291S331	Landenlaan	291	
8500 Kortrijk	Gilon Veruwé Tissage	295S380	Landenlaan	295	
8500 Kortrijk	Heilig Hart Kliniek	291S312	Landenlaan en/of Krijt	291	
8500 Kortrijk	Herpels	291S313	Landenlaan	291	
8500 Kortrijk	Hotel du Damier	291S306	Landenlaan	291	
8500 Kortrijk	Immoda	291S314	Landenlaan	291	
8500 Kortrijk	Jehovah's Getuigen VZW	295S381	Sokkel	295	1
8500 Kortrijk	Jehovah's Getuigen VZW	295S382	Landenlaan	295	∞
8500 Kortrijk	Jehovah's Getuigen VZW	295S383	Landenlaan	295	1
8500 Kortrijk	Koraton N.V.	292S369	Sokkel	292	
8500 Kortrijk	Koraton N.V.	292S454	Landenlaan	292	
8500 Kortrijk	Kortrijkse Textielmaatschappij N.V.	292S297	Landenlaan	292	
8500 Kortrijk	Kortrijkse Textielmaatschappij N.V.	292S298	Landenlaan	292	
8500 Kortrijk	L' Hotel du Nord	291S336	Landenlaan	291	
8500 Kortrijk	Lambrecht Ververij	291S318	Krijt	291	
8500 Kortrijk	Lambrecht Ververij	291S484	Sokkel	291	
8500 Kortrijk	Laverge	291S319	Landenlaan	291	
8500 Kortrijk	Lepere A. Blekerij	291S321	Landenlaan	291	
8500 Kortrijk	Lust Brouwerij	291S322	Ieperlaan en/of Landenlaan	291	
8500 Kortrijk	Lust Brouwerij	291S323	Landenlaan	291	
8500 Kortrijk	Lust Brouwerij	291S324	Sokkel	291	
8500 Kortrijk	Madoe P.	291S325	Krijt	291	
8500 Kortrijk	Madoe P.	291S365	Landenlaan	291	
8500 Kortrijk	Maria's Voorzienigheid Kliniek	291S326	Krijt	291	
8500 Kortrijk	Maria's Voorzienigheid Kliniek	291S327	Krijt	291	
8500 Kortrijk	Maria's Voorzienigheid Kliniek	291S328	Krijt	291	
8500 Kortrijk	Messiaen	291S329	Landenlaan	291	
8500 Kortrijk	Mewaf	291S330	Sokkel	291	

GEMP	N	VNR	WL	TOPK
8500 Kortrijk	Mirorlux	295S332	Landenlaan	295
8500 Kortrijk	Mortier E.	291S333	Landenlaan en/of Krijt	291
8500 Kortrijk	Mortier Wasserij	291S334	Krijt	291
8500 Kortrijk	N.M.B.S.	291S335	Krijt en Sokkel	291
8500 Kortrijk	O.L.Vr. van 7 Weeën Rust- en Verzorgingstehuis	295S371	Landenlaan	295
8500 Kortrijk	O.L.Vr. van 7 Weeën Rust- en Verzorgingstehuis	295S372	Landenlaan	295
8500 Kortrijk	O.L.Vr. van 7 Weeën Rust- en Verzorgingstehuis	295S373	Sokkel	295
8500 Kortrijk	O.L.Vrouw ter Engelen Lyceum	291S337	Landenlaan	291
8500 Kortrijk	Paters Passionisten	291S338	Landenlaan	291
8500 Kortrijk	Reynaert en Co	291S340	Krijt	291
8500 Kortrijk	Rijksnormaalschool	295S385	Landenlaan en/of Krijt	295
8500 Kortrijk	Sneeuw Witje Wasserij	291S350	Landenlaan	291
8500 Kortrijk	Solintex N.V.	291S351	Landenlaan	291
8500 Kortrijk	St.-Antoine Ververij	291S341	Landenlaan en/of Krijt	291
8500 Kortrijk	St.-Antoine Ververij	291S342	Landenlaan en/of Krijt	291
8500 Kortrijk	St.-Antoine Ververij	291S343	Landenlaan en/of Krijt	291
8500 Kortrijk	St.-Antoine Ververij	291S344	Sokkel	291
8500 Kortrijk	St.-Antoine Ververij	291S345	Sokkel	291
8500 Kortrijk	St.-Antoine Ververij	291S346	Landenlaan	291
8500 Kortrijk	St.-Antoine Ververij	291S347	Krijt	291
8500 Kortrijk	St.-Ellooï wasserij	291S364	Landenlaan	291
8500 Kortrijk	St.-Jozef Rustoord OCMW	295S386	Krijt	295
8500 Kortrijk	St.-Niklaaskliniek	291S348	Landenlaan	291
8500 Kortrijk	St.-Pol	291S349	Landenlaan	291
8500 Kortrijk	Steelandt Limonadefabriek	291S352	Landenlaan	291
8500 Kortrijk	Stella Maris Instituut	295S387	Landenlaan	295
8500 Kortrijk	Stock en Courtens P.V.B.A.	295S378	Krijt	295
8500 Kortrijk	Stockman Wasserij P.V.B.A.	295S374	Krijt	295
8500 Kortrijk	Tack Brouwerij	291S353	Sokkel	291
8500 Kortrijk	Unica	291S360	Ieperlaan en/of Landenlaan	291
8500 Kortrijk	Usine de produits photographiques en construction	291S354	Krijt	291
8500 Kortrijk	V.O.B.O.W.	291S288	Landenlaan	291
8500 Kortrijk	Vanderbeeken Blekerij	291S355	Landenlaan	291
8500 Kortrijk	Verwee	291S357	Sokkel	291
8500 Kortrijk	Vrij Technisch Instituut	291S358	Landenlaan	291
8500 Kortrijk	Zusters Paulinen-Ten Broele Instituut	291S339	Landenlaan en/of Krijt	291
8500 Kortrijk	Zusters van 't Geloof	291S362	Krijt	291

GEMP	N	VNR	WL	TOPK
8510 Marke	Anoniem	295S410	Sokkel	295
8510 Marke	Anoniem	295S411	Krijt	295
8510 Marke	Bianca Wasserij	295S472	Krijt	295
8510 Marke	Bianca Wasserij	295S473	Landenlaan	295
8510 Marke	Bianca Wasserij	295S474	Landenlaan en/of Krijt	295
8510 Marke	Holvoet P. Gebroeders	295S412	Landenlaan	295
8510 Marke	Holvoet P. Gebroeders	295S413	Landenlaan en/of Krijt	295
8510 Marke	Roger Michel Limonadefabriek	295S414	Landenlaan	295
8510 Marke	Steenbakkerijen Marke N.V.	295S475	Krijt	295
8510 Marke	Van de Wiele Internationaal PVBA	295S394	Krijt	295
8510 Marke	Van de Wiele Internationaal PVBA	295S395	Krijt	295
8511 Aalbeke	Allart G.	295S417	Krijt	295
8511 Aalbeke	De Regionale Wasserij	295S416	Krijt	295
8511 Aalbeke	Lietaert O.	295S420	Krijt	295
8511 Aalbeke	Verbeecke C.	295S418	Krijt	295
8520 Lauwe	De Mets Brouwerij	295S427	Krijt en/of Sokkel	295
8520 Lauwe	De Mets Brouwerij "De Zwaan"	295S428	Krijt en/of Sokkel	295
8520 Lauwe	De Witte Lietaer	295S421	Krijt en/of Sokkel	295
8520 Lauwe	De Witte Lietaer	295S422	Landenlaan	295
8520 Lauwe	De Witte Lietaer	295S423	Landenlaan	295
8520 Lauwe	De Witte Lietaer	295S424	Landenlaan	295
8520 Lauwe	De Witte Lietaer	295S425	Krijt	295
8520 Lauwe	Demeets frères Brouwerij	295S426	Landenlaan	295
8520 Lauwe	E. me. Ko	295S476	Landenlaan en Krijt	295
8520 Lauwe	Librecht G.	295S415	Landenlaan	295
8520 Lauwe	Solidor	295S406	Landenlaan	295
8520 Lauwe	Solidor	295S407	Krijt	295
8520 Lauwe	Vandenberghé Wasserij	295S391	Krijt en Sokkel	295
8520 Lauwe	Vandenberghé Wasserij	295S392	Landenlaan	295
8520 Lauwe	Vandenberghé Wasserij	295S393	Sokkel	295
8520 Lauwe	Vlaamse Brouwerij	295S401	Landenlaan	295
8520 Lauwe	Vlaamse Brouwerij	295S402	Krijt	295
8520 Lauwe	Vlaamse Brouwerij	295S403	Krijt	295
8520 Lauwe	Vlaamse Brouwerij	295S404	Landenlaan	295
8520 Lauwe	Vlaamse Brouwerij	295S405	Landenlaan	295
8520 Lauwe	Vlaamse Brouwerij = Brasserie Cooperative	295S400	Krijt en/of Sokkel	295
8530 Rekkem	Huldrinks, Deconinck	288S175	Landenlaan	288

GEMP	N	VNR	WL	TOPK
8540 Bellegem	Anoniem	295S409	Landenlaan	295
8540 Bellegem	Anoniem	295S477	Landenlaan	295
8540 Bellegem	Bockor	295S479	Krijt	295
8540 Bellegem	Bockor	295S480	Krijt en Sokkel	295
8540 Bellegem	Bockor	295S481	Landenlaan	295
8540 Bellegem	Facon Brouwerij	295S408	Sokkel	295
8540 Bellegem	Libberecht P.	295S419	Landenlaan	295
8540 Bellegem	N.M.W.	296S593	Sokkel	296
8548 Rollegem	Van de Ghinste	295S478	Landenlaan	295
8550 Zwevegem	Bafcop	296S112	Ieperlaan en/of Landenlaan	296
8550 Zwevegem	Bekaert	296S144	Krijt	296
8550 Zwevegem	Coopman & Demuyneck	296S161	Landenlaan	296
8550 Zwevegem	Dierenbescherming der Leiestreek	296S193	Landenlaan	296
8550 Zwevegem	Electriciteitscentrale	296S681	Landenlaan en/of Krijt	296
8550 Zwevegem	Gemeente Zwevegem	296S682	Krijt	296
8550 Zwevegem	La Flandre weverij	296S684	Landenlaan	296
8550 Zwevegem	Leperre weverij	296S730	Landenlaan	296
8550 Zwevegem	Maes Mattress Ticking	296S644	Landenlaan	296
8550 Zwevegem	Maes Mattress Ticking	296S645	Sokkel	296
8550 Zwevegem	Maes Mattress Ticking	296S731	Landenlaan	296
8550 Zwevegem	Maes Mattress Ticking	296S816	Sokkel	296
8550 Zwevegem	Moderne Steenbakkerij	296S865	Landenlaan	296
8550 Zwevegem	Nottebaert G.	296S872	Ieperlaan en/of Landenlaan	296
8550 Zwevegem	Soetenest PVBA	296S622	Landenlaan	296
8550 Zwevegem	St.-Amand Wasserij	296S621	Sokkel	296
8550 Zwevegem	Van der Bauwhede	296S623	Landenlaan	296
8550 Zwevegem	Vanderstraeten	296S624	Landenlaan	296
8550 Zwevegem	Vanneste	296S626	Landenlaan	296
8560 Vichte	Anoniem	292S464	Landenlaan	292
8560 Vichte	Bekaert Mattress Ticking	292S466	Landenlaan	292
8560 Vichte	Bekaert Mattress Ticking	292S467	Sokkel	292
8560 Vichte	Deroost & zonen PVBA	293S692	Krijt	293
8560 Vichte	Deroost & zonen PVBA	293S693	Landenlaan	293
8560 Vichte	Jumatt PVBA	292S460	Krijt	292
8560 Vichte	Jumatt PVBA	292S461	Krijt	292
8560 Vichte	Jumatt PVBA	292S462	Krijt	292
8560 Vichte	Jumatt PVBA	292S463	Krijt en/of Sokkel	292

GEMP	N	VNR	WL	TOPK
8560 Vichte	Putman Wasserij	293S694	Sokkel	293
8560 Vichte	Steverlynck NV	293S695	Sokkel	293
8560 Vichte	Steverlynck NV	293S696	Sokkel	293
8560 Vichte	Steverlynck NV	293S697	Sokkel	293
8560 Vichte	Steverlynck NV	293S698	Sokkel	293
8560 Vichte	Steverlynck NV	293S699	Sokkel	293
8560 Vichte	Steverlynck NV	293S700	Sokkel	293
8560 Vichte	Steverlynck NV	293S701	Sokkel	293
8560 Vichte	Steverlynck NV	293S702	Sokkel	293
8560 Vichte	Steverlynck NV	293S703	Sokkel	293
8560 Vichte	Steverlynck NV	293S704	Sokkel	293
8560 Vichte	Steverlynck NV	293S705	Sokkel	293
8560 Vichte	Van den Driessche	293S706	Landenlaan	293
8560 Vichte	Van Houtte en cie NV	293S707	Sokkel	293
8560 Vichte	Verhaeghe Brouwerij	292S427	Sokkel	292
8560 Vichte	Verhaeghe Brouwerij	292S465	Landenlaan	292
8561 Ingooigem	Bruyneel A.	297S653	Landenlaan	297
8562 Otegem	Gemeente Otegem	297S657	Landenlaan	297
8570 Anzegem	Breyne W.	293S664	Landenlaan	293
8570 Anzegem	Breyne W.	293S670	Krijt en Sokkel	293
8570 Anzegem	Gemeente Anzegem	293S665	Sokkel	293
8570 Anzegem	Gemeente Anzegem	293S673	Landenlaan	293
8570 Anzegem	Heyse Brouwerij	293S674	Landenlaan	293
8570 Anzegem	Heyse Brouwerij	293S675	Landenlaan	293
8570 Anzegem	Klooster van de Zusters St.-Vincentius	293S676	Landenlaan	293
8570 Anzegem	Lepoutre NV	293S669	Landenlaan	293
8570 Anzegem	Lepoutre NV	293S671	Landenlaan	293
8570 Anzegem	Lepoutre NV	293S677	Landenlaan	293
8570 Anzegem	Lepoutre NV	293S678	Sokkel	293
8570 Anzegem	Lepoutre NV	293S679	Sokkel	293
8570 Anzegem	Lepoutre NV	293S680	Sokkel	293
8570 Anzegem	Mijn Droom Wasserij	293S683	Landenlaan	293
8570 Anzegem	Rijkswacht Anzegem	293S685	Landenlaan	293
8570 Anzegem	Ververij van Anzegem	293S686	Landenlaan	293
8570 Anzegem	Ververij van Anzegem	293S687	Sokkel	293
8570 Anzegem	Ververij van Anzegem	293S688	Landenlaan	293
8570 Anzegem	Ververij van Anzegem	293S689	Sokkel	293

GFMP	N	VNR	WL	TOPK
8572 Kaster	Demeulemeester A.	293S654	Ieperiaan en/of Landeniaan	293
8573 Tiegem	Laiterie Coöperative	297S659	Landeniaan	297
8573 Tiegem	Lecluse	297S656	Landeniaan	297
8573 Tiegem	Martin André garage	297S660	Sokkel	297
8580 Avelgem	Bultereys Notaris	297S629	Landeniaan	297
8580 Avelgem	De Brabander	297S630	Landeniaan	297
8580 Avelgem	Gemeente Avelgem	297S631	Sokkel	297
8580 Avelgem	Lanneau Brouwerij	297S632	Landeniaan	297
8580 Avelgem	Maas	297S636	Landeniaan	297
8580 Avelgem	Moerman	297S637	Landeniaan	297
8580 Avelgem	Mortier Weverij	297S634	Sokkel	297
8580 Avelgem	Mortier Weverij	297S635	Krijt	297
8580 Avelgem	N.M.W.	297S638	Krijt en/of Sokkel	297
8580 Avelgem	Rap en Rein Wasserij	297S639	Krijt en Sokkel	297
8580 Avelgem	Rap en Rein Wasserij	297S640	Sokkel	297
8580 Avelgem	Rijksmiddelbare school	297S641	Krijt	297
8580 Avelgem	Was-O-Ton Wasserij, De Praetere	297S633	Landeniaan	297
8581 Kerkhove	Vve de Schieten Distillerie	297S655	Landeniaan	297
8583 Bossuit	N.M.W.	296S595	Krijt	296
8589 Helkijn	Messiaen Brouwerij	296S625	Krijt	296
8589 Helkijn	N.M.W.	296S590	Sokkel	296
8589 Helkijn	N.M.W.	296S591	Sokkel	296
8589 Helkijn	N.M.W.	296S592	Sokkel	296
8590 Heestert	Ascodal C.V.	297S648	Krijt	297
8590 Heestert	Ascodal C.V.	297S649	Krijt	297
8590 Heestert	Baert Gebr.	297S627	Ieperiaan en/of Landeniaan	297
8590 Heestert	Baert Gebr.	297S642	Landeniaan en/of Krijt	297
8590 Heestert	Baert Gebr.	297S643	Landeniaan en/of Krijt	297
8590 Heestert	Bertrem - Ottevaere	296S919	Landeniaan	296
8590 Heestert	Desrumeau Vlasroterij	297S646	Krijt en/of Sokkel	297
8590 Heestert	Desrumeau Vlasroterij	297S647	Krijt en/of Sokkel	297
8590 Heestert	Marialove Rust- en verzorgingstehuis	297S650	Landeniaan	297
8590 Heestert	Nonckele B.	297S651	Sokkel	297
8590 Heestert	Pluimveebedrijf	296S519	Sokkel	296
8590 Heestert	Vlieghe A.	297S652	Landeniaan en/of Krijt	297
8590 Heestert	Walcarius Varkenskekerij	296S628	Landeniaan en/of Krijt	296
8591 Moen	Bekaert	296S052	Sokkel	296

GEMP	N	VNR	WL	TOPK
8591 Moen	Bekaert Mattress Ticking	296S062	Landeniaan	296
8591 Moen	Bekaert Mattress Ticking	296S063	Sokkel	296
8591 Moen	Franco-Belge de Ceramique Sanitaire	297S658	Landeniaan	297
8591 Moen	Gemeente Moen (Pauwels J., Landbouwer)	296S077	Landeniaan	296
8591 Moen	Gemeente Moen De Nieuwe Wijk	296S065	Sokkel	296
8598 St.-Denijs	Laiterie Cooperatieve St.-Dyonysius	296S095	Landeniaan en/of Krijt	296
8598 St.-Denijs	Rijkswachtkazerne	296S093	Landeniaan	296
8599 Kooigem	Belgisch Geologische Dienst	296S044	Sokkel	296
8599 Kooigem	N.M.W.	296S588	Krijt	296
8599 Kooigem	N.M.W.	296S589	Krijt	296
8600 Menen	Bettens Limonadefabriek	288S163	Landeniaan	288
8600 Menen	Cappelle NV	288S164	Sokkel	288
8600 Menen	De Zwaan Wasserij	288S174	Landeniaan	288
8600 Menen	Dinneweth-Glorieux	288S170	Landeniaan	288
8600 Menen	Ideal Wasserij	288S166	Landeniaan	288
8600 Menen	Ideal Wasserij	288S167	Landeniaan en/of Krijt	288
8600 Menen	Lannoy-Dupont Brasserie	288S168	Sokkel	288
8600 Menen	Le Caoutchou Defauw Frères NV	288S165	Krijt	288
8600 Menen	Medisch Instituut	288S169	Landeniaan	288
8600 Menen	Proefboring Steenkool	284S181	Sokkel	284
8600 Menen	St.-Joriskliniek	288S171	Krijt	288
8600 Menen	St.-Joriskliniek	288S172	Landeniaan	288
8600 Menen	Verkenningboring Steenkool	288S173	Sokkel	288
8600 Menen	Zusters Benediktinessen van O.L.Vrouw vd Vrede	288S162	Krijt	288
8610 Wevelgem	Klaratex	295S390	Landeniaan	295
8610 Wevelgem	New Franco-Belge	295S398	Sokkel	295
8610 Wevelgem	New Franco-Belge	295S399	Sokkel	295
8610 Wevelgem	Schrurs Ververijen	295S396	Landeniaan	295
8610 Wevelgem	St.-Klara Wasserij	295S388	Landeniaan	295
8610 Wevelgem	St.-Klara Wasserij	295S389	Landeniaan	295
8610 Wevelgem	Unigom, Meyfroidt Q.	288S176	Landeniaan	288
8610 Wevelgem	Vliegveld van Wevelgem	295S397	Krijt	295
8630 Gullegem	Baeckelandt	291S271	Krijt	291
8630 Gullegem	Centrawas	291S272	Landeniaan	291
8630 Gullegem	Centrawas	291S273	Landeniaan	291
8630 Gullegem	Debaere G.	291S275	Landeniaan	291
8630 Gullegem	Idealspun	291S289	Landeniaan	291

GEMP	N	VNR	WL	TOPK
8630 Gullegem	Idealspun	291S290	Landenlaan	291
8630 Gullegem	Idealspun	291S291	Sokkel	291
8630 Gullegem	Idealspun	291S292	Landenlaan	291
8630 Gullegem	Idealspun	291S293	Krijt en Sokkel	291
8630 Gullegem	Noppe Gebr. Brandstoffen	291S279	Landenlaan	291
8640 Moorsele	Anoniem	284S186	Landenlaan	284
8640 Moorsele	Coreviets	284S187	Landenlaan	284
8640 Moorsele	Demeulemeester-Vangeenberghe J.	284S189	Landenlaan	284
8640 Moorsele	Jet PVBA	284S188	Landenlaan	284
8650 Ledegem	Antonius Exportslachthuis PVBA	284S182	Krijt	284
8650 Ledegem	E.Z. van de H. Familie , Rusthove	284S043	Landenlaan	284
8650 Ledegem	E.Z. van de H. Familie , Rusthove	284S183	Landenlaan en/of Krijt	284
8650 Ledegem	Lammers Minkfarm PVBA	284S185	Krijt	284
8650 Ledegem	St.-Anna's Weidebloem Wasserij	284S184	Krijt	284
8660 Geluwe	Dépot Vicinal	288S160	Krijt en/of Sokkel	288
8660 Geluwe	Desimpel A. Varkenskekerij	283S198	Landenlaan	283
8660 Geluwe	Rebry A. Wasserij	288S159	Landenlaan	288
8660 Geluwe	Rebry Wasserij	288S156	Landenlaan	288
8660 Geluwe	Vanderhaeghe Limonadefabriek	288S158	Landenlaan	288
8670 Wervik	Brandweer Wervik	287S147	Landenlaan	287
8670 Wervik	Codi Store	287S149	Landenlaan	287
8670 Wervik	Codi Store	287S150	Krijt	287
8670 Wervik	Codi Store	287S152	Landenlaan	287
8670 Wervik	De Madleine Wasserij	287S146	Landenlaan	287
8670 Wervik	Ramboer M.	283S227	Krijt	283
8670 Wervik	Ready Egg PVBA	283S228	Krijt	283
8670 Wervik	St.-Jozef Wasserij	287S151	Landenlaan	287
8670 Wervik	Watteyne C.	283S226	Krijt	283
8670 Wervik	Zusters van Liefde van Maria	287S148	Landenlaan	287
8682 Beselare	Bettens R.	283S199	Landenlaan	283
8682 Beselare	St.-Rita Wasserij, Lefevre F.& J.	283S201	Landenlaan	283
8682 Beselare	Vanrapenbusch Jef	283S200	Landenlaan	283
8688 Zonnebeke	Cardoen Gebr.	287S153	Landenlaan	287
8688 Zonnebeke	Dumoulin Wasserij	283S224	Landenlaan	283
8688 Zonnebeke	Dumoulin Wasserij	283S225	Landenlaan	283
8688 Zonnebeke	Galle-Vermès Zwijnekwekerij	287S154	Landenlaan	287
8688 Zonnebeke	Rijkswacht-Brigade Zonnebeke	283S222	Ieperlaan en/of Landenlaan	283

GEMP	N	VNR	WL	TOPK
8688 Zonnebeke	Sint Jozefinstituut	283S223	Landenlaan	283
8690 Moorslede	Ascodal C.V. afd. Moorslede	283S204	Landenlaan	283
8690 Moorslede	Ascodal C.V. afd. Moorslede	283S205	Landenlaan	283
8690 Moorslede	Ascodal C.V. afd. Moorslede	283S206	Landenlaan	283
8690 Moorslede	Ascodal C.V. afd. Moorslede	283S207	Landenlaan	283
8690 Moorslede	Ascodal C.V. afd. Moorslede	283S208	Sokkel	283
8690 Moorslede	Degandt	284S080	Landenlaan	284
8690 Moorslede	Degandt	284S191	Landenlaan	284
8690 Moorslede	Levensvreugde Wasserij	283S209	Landenlaan	283
8690 Moorslede	Maria Middelaes Klooster-Hospitaal	284S195	Landenlaan en/of Krijt	284
8690 Moorslede	Modeline , Gebrs. Bardijn	283S203	Krijt	283
8690 Moorslede	Rijksmiddelbare school	283S202	Landenlaan	283
8690 Moorslede	Vandeputte H.	284S230	Krijt	284
8690 Moorslede	Vandeputte Vlasroterij	284S192	Landenlaan	284
8690 Moorslede	Vandeputte Vlasroterij	284S194	Landenlaan	284
8690 Moorslede	Vandestichele Vlasroterij	284S190	Sokkel	284
8698 Passendale	De Witte Vlinder Wasserij	283S090	Landenlaan	283
8698 Passendale	De Witte Vlinder Wasserij	283S211	Landenlaan	283
8698 Passendale	Kaasmakerij Passendale NV	283S212	Landenlaan	283
8698 Passendale	Kaasmakerij Passendale NV	283S213	Landenlaan	283
8698 Passendale	Kaasmakerij Passendale NV	283S214	Landenlaan	283
8698 Passendale	Kaasmakerij Passendale NV	283S215	Landenlaan	283
8698 Passendale	Kaasmakerij Passendale NV	283S216	Landenlaan	283
8698 Passendale	Kaasmakerij Passendale NV	283S217	Landenlaan	283
8698 Passendale	Pasfrost NV	283S210	Krijt	283
8699 Westrozebeke	Exportslachthuis Westrozebeke	207S619	Sokkel	207
8699 Westrozebeke	Pinguin Diepvriesgroentenbedrijf	207S620	Krijt en/of Sokkel	207
8700 Izegem	Dalle en Stragier	291S231	Landenlaan	291
8700 Izegem	De Prinses Wasserij, Gekiere	215S518	Landenlaan	215
8700 Izegem	Dejonckeer R.	291S237	Landenlaan	291
8700 Izegem	Dejonckeer R.	291S238	Landenlaan	291
8700 Izegem	Dejonckheere C.	215S517	Sokkel	215
8700 Izegem	Rap en Rein Wasserij	215S520	Krijt en/of Sokkel	215
8700 Izegem	Roose Wasserij , Malfait E	215S521	Ieperlaan en/of Landenlaan	215
8700 Izegem	Roose Wasserij , Malfait E.	215S522	Landenlaan	215
8700 Izegem	Rousseau Meubelfabriek	215S523	Landenlaan	215
8700 Izegem	Sneeuw Witje Wasserij	215S529	Landenlaan	215

GEMP	N	VNR	WL	TOPK
8700 Izegem	St.-Antoon Wasserij	215S524	Krijt en/of Sokkel	215
8700 Izegem	St.-Jozefkliniek	215S525	Landenlaan	215
8700 Izegem	St.-Jozefkliniek	215S526	Landenlaan	215
8700 Izegem	St.-Jozefkliniek	215S527	Sokkel	215
8700 Izegem	St.-Rita Wasserij	215S528	Krijt en/of Sokkel	215
8700 Izegem	Stragier Wasserij en roterij	215S530	Sokkel	215
8700 Izegem	Stragier Wasserij en roterij	215S531	Sokkel	215
8700 Izegem	Stragier-Dale	291S232	Landenlaan	291
8700 Izegem	Tangher	215S532	Landenlaan	215
8700 Izegem	Vandemoortele Olieslagerij	215S533	Landenlaan	215
8700 Izegem	Vandemoortele Olieslagerij	215S534	Landenlaan en Sokkel	215
8700 Izegem	Wybo borstelfabrikant	215S535	Landenlaan	215
8710 Heule	Isomo	291S257	Landenlaan	291
8710 Heule	Malysse Linnenservice	291S277	Landenlaan	291
8710 Heule	Malysse Linnenservice	291S278	Landenlaan	291
8710 Heule	Mirodan	291S258	Krijt en Sokkel	291
8710 Heule	Panobel	291S276	Krijt	291
8710 Heule	PUCK Herman M.	291S482	Krijt en Sokkel	291
8710 Heule	PUCK Herman M.	291S483	Landenlaan	291
8710 Heule	Rap en Rein Wasserij	291S280	Krijt	291
8710 Heule	Retorderie Velam	291S281	Landenlaan	291
8710 Heule	Retorderie Velam	291S282	Landenlaan en/of Krijt	291
8710 Heule	St.-Job Wasserij	291S283	Landenlaan	291
8710 Heule	St.-Job Wasserij	291S284	Landenlaan en/of Krijt	291
8710 Heule	Vanfleteren	291S259	Landenlaan en/of Krijt	291
8710 Heule	Vanfleteren	291S260	Krijt	291
8710 Heule	Vanfleteren	291S261	Sokkel	291
8710 Heule	Vereecke N.	291S254	Sokkel	291
8710 Heule	Vereecke N.	291S255	Sokkel	291
8720 Kuurne	(Horeca)	291S263	Landenlaan	291
8720 Kuurne	Andries Brouwerij	291S300	Landenlaan	291
8720 Kuurne	Derez C.	291S265	Landenlaan	291
8720 Kuurne	Fenaux P.V.B.A.	291S266	Landenlaan	291
8720 Kuurne	Fenaux P.V.B.A.	291S267	Sokkel	291
8720 Kuurne	Fenaux P.V.B.A.	291S268	Sokkel	291
8720 Kuurne	Fenaux P.V.B.A.	291S269	Sokkel	291
8720 Kuurne	Frisa	291S270	Krijt en Sokkel	291

GEMP	N	VNR	WL	TOPK
8720 Kuurne	Gemeentebestuur Kuurne	291S264	Landenlaan	291
8720 Kuurne	Isobar	292S455	Landenlaan	292
8720 Kuurne	Vercammen C. - Gesquaire A.	291S262	Landenlaan	291
8720 Kuurne	Verfaille G.	291S356	Landenlaan	291
8730 Harelbeke	Bekaert	292S471	Landenlaan	292
8730 Harelbeke	Romarbre	292S448	Sokkel	292
8730 Harelbeke	Deconinck Brouwerij	292S449	Landenlaan en/of Krijt	292
8730 Harelbeke	Edelweiss	292S450	Landenlaan	292
8730 Harelbeke	Groeninghe Ververij N.V.	292S421	Sokkel	292
8730 Harelbeke	Groeninghe Ververij N.V.	292S447	Sokkel	292
8730 Harelbeke	Lano	292S485	Sokkel	292
8730 Harelbeke	Lano	292S493	Sokkel	292
8730 Harelbeke	Lano	292S494	Sokkel	292
8730 Harelbeke	Lano	292S495	Sokkel	292
8730 Harelbeke	Maison de 1' Eclusies	292S445	Landenlaan	292
8730 Harelbeke	Marbra-Lys	292S451	Krijt	292
8730 Harelbeke	Perfecta	292S422	Landenlaan	292
8730 Harelbeke	Sagaert Gebr.	292S446	Landenlaan	292
8730 Harelbeke	Verhaeghe Gebr. pvba	292S469	Landenlaan	292
8730 Harelbeke	Verhaeghe Gebr. pvba	292S470	Landenlaan en/of Krijt	292
8740 Deerlijk	Anoniem	292S436	Landenlaan	292
8740 Deerlijk	Anoniem	292S439	Sokkel	292
8740 Deerlijk	Anoniem	292S440	Sokkel	292
8740 Deerlijk	Anoniem	292S441	Sokkel	292
8740 Deerlijk	Anoniem	292S442	Sokkel	292
8740 Deerlijk	Anoniem	292S443	Sokkel	292
8740 Deerlijk	Anoniem	292S444	Landenlaan en Krijt	292
8740 Deerlijk	B.S.T.	292S497	Sokkel	292
8740 Deerlijk	B.S.T.	292S498	Sokkel	292
8740 Deerlijk	B.S.T.	292S925	Krijt en Sokkel	292
8740 Deerlijk	De Vos Gebr. PVBA	292S426	Sokkel	292
8740 Deerlijk	Deerlijkse N.V.	292S431	Sokkel	292
8740 Deerlijk	Deerlijkse N.V.	292S438	Sokkel	292
8740 Deerlijk	Dheedene Gebrs. - Den Bos Ververij	292S489	Sokkel	292
8740 Deerlijk	Lefebre	292S437	Landenlaan	292
8740 Deerlijk	Ovelacq	292S499	Sokkel	292
8740 Deerlijk	Ovelacq	292S920	Sokkel	292

GEMP	N	VNR	WL	TOPK
8740 Deerlijk	Ovelacq	292S921	Sokkel	292
8740 Deerlijk	Ovelacq	292S922	Sokkel	292
8740 Deerlijk	Ovelacq	292S923	Sokkel	292
8740 Deerlijk	Sneeuwwitje wasserij	292S425	Landeniaan	292
8740 Deerlijk	Stepman	292S435	Landeniaan	292
8740 Deerlijk	Stevelyneck	292S496	Sokkel	292
8749 Beveren-Leie	Bekaert Mattress Ticking	292S490	Krijt en/of Sokkel	292
8749 Beveren-Leie	Bekaert Mattress Ticking	292S491	Krijt en/of Sokkel	292
8749 Beveren-Leie	Van Marcke	292S424	Sokkel	292
8749 Beveren-Leie	Van Marcke	292S432	Landeniaan	292
8749 Beveren-Leie	Van Marcke	292S433	Landeniaan	292
8749 Beveren-Leie	Van Marcke	292S434	Landeniaan en/of Krijt	292
8750 Hulste	(Vanassche R.)	292S452	Krijt	292
8750 Hulste	Brasserie Cooperative de Hulste-Lendelede	291S248	Landeniaan	291
8750 Hulste	Brasserie Cooperative de Hulste-Lendelede	291S249	Landeniaan	291
8750 Hulste	Masureel Ets Ch. sa	292S423	Sokkel	292
8750 Hulste	Masureel Ets Ch. sa	292S453	Sokkel	292
8750 Hulste	Van Assche Nertsenfokkerij	291S250	Krijt	291
8751 Ooigem	Belgisch Geologische Dienst	292S456	Sokkel	292
8751 Ooigem	Belgisch Geologische Dienst	292S457	Landeniaan	292
8751 Ooigem	Deleersnijder vlasroterij	292S458	Landeniaan	292
8751 Ooigem	Gemeentebestuur Ooigem	292S459	Landeniaan	292
8751 Ooigem	Unilin N.V.	292S428	Sokkel	292
8751 Ooigem	Van Den Avenne N.V.	292S429	Landeniaan	292
8760 Lendelede	Briqueterie mécanique de Vandekerckhove	291S235	Landeniaan	291
8760 Lendelede	Dassonville PVBA	291S236	Landeniaan	291
8760 Lendelede	De Koetsier	291S488	Landeniaan	291
8760 Lendelede	Delobelle F.	291S286	Landeniaan	291
8760 Lendelede	Delobelle F.	291S287	Landeniaan en/of Krijt	291
8760 Lendelede	Dumoulin - Foulon	291S256	Landeniaan	291
8760 Lendelede	Holvoet Vlasroterij	291S233	Krijt	291
8760 Lendelede	Holvoet Vlasroterij	291S234	Krijt	291
8760 Lendelede	Meibloem Wasserij	291S240	Landeniaan	291
8760 Lendelede	Meibloem Wasserij	291S241	Landeniaan	291
8760 Lendelede	Meibloem Wasserij	291S296	Landeniaan	291
8760 Lendelede	Neerincx Ateliers de Tissage Mécaniques	291S242	Krijt	291
8760 Lendelede	Nelca NV	291S244	Sokkel	291

GEMP	N	VNR	WL	TOPK
8760 Lendelede	Nelca NV	291S245	Sokkel	291
8760 Lendelede	Nerinck - Holevoet	291S243	Landenlaan	291
8760 Lendelede	Volys - Dewulf Gebrs.	291S246	Landenlaan	291
8760 Lendelede	Volys - Dewulf Gebrs.	291S247	Sokkel	291
8768 St.-Ellooïs Winkel	Woeste R.	284S197	Landenlaan	284
8768 St.-Ellooïs-Winkel	De Lelie Wasserij	291S251	Landenlaan	291
8768 St.-Ellooïs-Winkel	Desmet F.	291S486	Landenlaan	291
8768 St.-Ellooïs-Winkel	Desmet F.	291S487	Sokkel	291
8768 St.-Ellooïs-Winkel	Lesage F.A.	291S285	Landenlaan	291
8768 St.-Ellooïs-Winkel	Varfome	291S252	Landenlaan	291
8768 St.-Ellooïs-Winkel	Varfome	291S253	Krijt	291
8770 Ingelmunster	Bruggedraaier	215S510	Sokkel	215
8770 Ingelmunster	D'Hondt W. Tuinbouw - Groentenkwekerij	291S239	Landenlaan	291
8770 Ingelmunster	Rapid Wasserij	215S511	Sokkel	215
8770 Ingelmunster	Reinwas Wasserij	215S512	Landenlaan	215
8770 Ingelmunster	Tack	215S513	Landenlaan	215
8770 Ingelmunster	Van Honsebrouck Brouwerij	215S514	Sokkel	215
8770 Ingelmunster	Westhoekveen	215S515	Landenlaan	215
8770 Ingelmunster	Zwaantje Wasserij	215S516	Sokkel	215
8781 Wielsbeke	Isolava N.V.	292S468	Sokkel	292
8781 Wielsbeke	Polyfil N.V.	292S430	Sokkel	292
8790 Waregem	Amerikaans Kerkhof	293S708	Sokkel	293
8790 Waregem	Bekaert Mattress Ticking NV	293S709	Landenlaan en Krijt	293
8790 Waregem	Bekaert Mattress Ticking NV	293S710	Sokkel	293
8790 Waregem	Bekaert Mattress Ticking NV	293S711	Sokkel	293
8790 Waregem	Bekaert Mattress Ticking NV	293S712	Sokkel	293
8790 Waregem	Bekaert Mattress Ticking NV	293S713	Sokkel	293
8790 Waregem	Bekaert Mattress Ticking NV	293S714	Sokkel	293
8790 Waregem	Bekaert Mattress Ticking NV	293S715	Krijt	293
8790 Waregem	Callens Herve	293S745	Landenlaan	293
8790 Waregem	Concordia NV	293S716	Sokkel	293
8790 Waregem	Concordia NV	293S717	Sokkel	293
8790 Waregem	Concordia NV	293S718	Sokkel	293
8790 Waregem	Concordia NV	293S719	Sokkel	293
8790 Waregem	Coudijzer H.	293S720	Krijt	293
8790 Waregem	Damman brouwerij	293S721	Landenlaan	293
8790 Waregem	Damman brouwerij	293S722	Landenlaan	293

GEMP	N	VNR	WL	TOPK
8790 Waregem	De Vreeze bakkerij	293S668	Sokkel	293
8790 Waregem	Devos NV	293S723	Sokkel	293
8790 Waregem	Devos NV	293S724	Sokkel	293
8790 Waregem	Devos NV	293S725	Sokkel	293
8790 Waregem	Devos NV	293S726	Sokkel	293
8790 Waregem	Devos NV	293S727	Sokkel	293
8790 Waregem	Devos NV	293S728	Landeniaan	293
8790 Waregem	Gedydel	293S729	Sokkel	293
8790 Waregem	Gemeente Waregem Wijkcentrum	293S662	Landeniaan	293
8790 Waregem	Gemeente Waregem Wijkcentrum	293S663	Sokkel	293
8790 Waregem	Gernay - Delbegue	293S733	Krijt	293
8790 Waregem	Gernay G.	293S732	Landeniaan	293
8790 Waregem	Moderna wasserij	293S734	Landeniaan	293
8790 Waregem	O.L.V. Hemelvaart Instituut	293S735	Krijt en Sokkel	293
8790 Waregem	O.L.V. van Lourdes Kliniek	293S736	Sokkel	293
8790 Waregem	Ragolle A.	293S737	Krijt en Sokkel	293
8790 Waregem	Rap en Rein wasserij	293S738	Landeniaan	293
8790 Waregem	Renson NV	293S739	Sokkel	293
8790 Waregem	Renson NV	293S740	Sokkel	293
8790 Waregem	Sofinal NV	293S666	Sokkel	293
8790 Waregem	Sofinal NV	293S667	Sokkel	293
8790 Waregem	Sofinal NV	293S741	Sokkel	293
8790 Waregem	Sofinal NV	293S742	Sokkel	293
8790 Waregem	Sofinal NV	293S743	Sokkel	293
8790 Waregem	Van Neder NV	293S746	Sokkel	293
8790 Waregem	Vanden Broucke	293S672	Landeniaan	293
8790 Waregem	Vanden Broucke	293S744	Krijt en/of Sokkel	293
8790 Waregem	Verhaegen Brouwerij	293S747	Landeniaan	293
8790 Waregem	Zwemdok	293S748	Sokkel	293
8790 Waregem	Zwemdok	293S749	Landeniaan	293
8798 St.-Eloois-Vijve	De Middel Weverij	293S690	Landeniaan	293
8798 St.-Eloois-Vijve	Inter Dyeing N.V.	292S492	Krijt en Sokkel	292
8798 St.-Eloois-Vijve	Sluizenaar-adjunct	293S691	Landeniaan	293
8800 Roeselare	Beverense wasserij , Callewaert B.	208S547	Landeniaan	208
8800 Roeselare	Boro	208S548	Sokkel	208
8800 Roeselare	Boro	208S549	Landeniaan	208
8800 Roeselare	Callebert	208S550	Krijt	208

GEMP	N	VNR	WL	TOPK
8800 Roeselare	Cauwe Lambert Brouwerij	208S551	Krijt en/of Sokkel	208
8800 Roeselare	De Poortere L.	208S553	Landeniaan	208
8800 Roeselare	De Poortere L.	208S554	Landeniaan	208
8800 Roeselare	De Poortere L.	208S555	Sokkel	208
8800 Roeselare	Depeiker Wasserij	208S552	Landeniaan	208
8800 Roeselare	Grauwzusters	208S556	Landeniaan	208
8800 Roeselare	Hanekop	208S557	Sokkel	208
8800 Roeselare	Jonckheere Carrosserie	208S558	Ieperiaan en/of Landeniaan	208
8800 Roeselare	Jonckheere Carrosserie	208S559	Landeniaan	208
8800 Roeselare	Klein Seminarie	208S560	Landeniaan	208
8800 Roeselare	Labbeeuw Landbouwer	208S561	Landeniaan	208
8800 Roeselare	Labens A., Barnum Wasserij	208S562	Landeniaan	208
8800 Roeselare	Maria's Rustoord Kliniek	208S563	Sokkel	208
8800 Roeselare	Maria's Rustoord Kliniek	208S564	Landeniaan	208
8800 Roeselare	Maselis gebroeders, AVIX	208S565	Krijt	208
8800 Roeselare	Moderna Wasserij	208S566	Landeniaan en/of Krijt	208
8800 Roeselare	Philips Industrie	208S567	Sokkel	208
8800 Roeselare	Rodenbach Brouwerij	208S569	Krijt	208
8800 Roeselare	Rodima limonadefabriek	208S570	Sokkel	208
8800 Roeselare	Roularta	208S571	Landeniaan	208
8800 Roeselare	St.-Jozef Calasans Klooster	208S574	Landeniaan	208
8800 Roeselare	Verbrugge Gebr.	208S572	Landeniaan	208
8800 Roeselare	Vrij Technisch Instituut	208S573	Landeniaan	208
8800 Roeselare	Wasserij van het kanaal	208S575	Landeniaan	208
8810 Rumbeke	De Loof Gebr.	208S576	Landeniaan	208
8810 Rumbeke	Geuns	208S577	Landeniaan	208
8810 Rumbeke	Labeeuw M.	284S124	Landeniaan	284
8810 Rumbeke	Labeeuw M.	284S179	Landeniaan	284
8810 Rumbeke	Labeeuw M.	284S180	Landeniaan	284
8810 Rumbeke	Lainières des Flandres	208S578	Sokkel	208
8810 Rumbeke	Peene - Van den Berghe	208S579	Landeniaan	208
8810 Rumbeke	Seynave Carrosserie	208S581	Ieperiaan en/of Landeniaan	208
8810 Rumbeke	Seynave Carrosserie	208S582	Landeniaan	208
8810 Rumbeke	Soliver	208S583	Krijt	208
8810 Rumbeke	't Casteelken	208S580	Landeniaan	208
8810 Rumbeke	Van Collie	284S178	Landeniaan	284
8810 Rumbeke	Vandecappelle	208S584	Landeniaan	208

CEMP	N	VNR	WL	TOPK
8810 Rumbeke	Vergote J.	284S177	Sokkel	284
8811 Oekene	Mestdagh J. Varkenskekerij	284S196	Krijt	284
8820 Oostnieuwkerke	Erogal PVBA	207S600	Landeniaan	207
8820 Oostnieuwkerke	Zusters v.d. H. Vincentius à Paulo	207S601	Landeniaan	207
8820 Oostnieuwkerke	Zusters v.d. H. Vincentius à Paulo	207S602	Landeniaan	207
8830 Hooglede	Debruyne Wasserij	208S585	Landeniaan en/of Krijt	208
8830 Hooglede	SADEF	208S586	Sokkel	208
8850 Ardooie	Ardovries	215S500	Sokkel	215
8850 Ardooie	Ardovries	215S501	Sokkel	215
8850 Ardooie	Ardovries	215S502	Sokkel	215
8850 Ardooie	Degroote Jean	215S503	Sokkel	215
8850 Ardooie	Klooster H. Kindsheid	215S504	Landeniaan	215
8850 Ardooie	Klooster H. Kindsheid	215S505	Landeniaan	215
8850 Ardooie	Sneeuwkllokje Wasserij , Decavele	215S506	Krijt en/of Sokkel	215
8850 Ardooie	Sneeuwkllokje Wasserij , Decavele	215S507	Krijt en/of Sokkel	215
8850 Ardooie	Tip Top Wasserij , Vandenberghe A.	215S508	Landeniaan	215
8850 Ardooie	Vandenbussche	215S509	Landeniaan	215
8860 Meulebeke	Eureka - Vercruysse	215S536	Sokkel	215
8860 Meulebeke	Gemeentebestuur Sportcomplex	215S538	Sokkel	215
8860 Meulebeke	Goethals A.& M.	215S539	Krijt en/of Sokkel	215
8860 Meulebeke	Perneel L.	215S537	Sokkel	215
8860 Meulebeke	Perneel L.	215S540	Sokkel	215
8860 Meulebeke	Raedt W. pluimvee	215S541	Sokkel	215
8860 Meulebeke	Tack M.	215S542	Sokkel	215
8870 Pittem	St.-Jozefkliniek	215S543	Landeniaan	215
8870 Pittem	St.-Jozefkliniek	215S544	Landeniaan en/of Sokkel	215
8870 Pittem	St.-Jozefkliniek	215S545	Landeniaan en Krijt	215
8870 Pittem	Zusters van Maria	215S546	Sokkel	215
8900 Ieper	Callewaert N.	286S155	Landeniaan	286
8900 Ieper	De Zon Wasserij	282S128	Landeniaan	282
8900 Ieper	Engels Leger	282S125	Landeniaan	282
8900 Ieper	Laiterie (Nouvelle)	286S099	Landeniaan	286
8900 Ieper	Lee Europe NV	282S131	Sokkel	282
8900 Ieper	Lee Europe NV	282S136	Landeniaan	282
8900 Ieper	Metal Finishing	282S138	Landeniaan	282
8900 Ieper	Metal Finishing	282S157	Landeniaan	282
8900 Ieper	Moderna Wasserij	282S132	Landeniaan	282

GEMP	N	VNR	WL	TOPK
8900 Ieper	Nopri	282S127	Landeniaan	282
8900 Ieper	Psychiatrisch centrum H.Hart	282S135	Landeniaan	282
8900 Ieper	Roberg Brouwerij	282S137	Sokkel	282
8900 Ieper	Roberg Brouwerij	282S140	Landeniaan	282
8900 Ieper	Van Robaey's Varkenswekerij	282S139	Landeniaan	282
8900 Ieper	Vermes Voeders	286S100	Landeniaan	286
8900 Ieper	Verschoren M. Blanchisserie	282S129	Landeniaan	282
8900 Ieper	Zusters van de H.Familie	282S141	Landeniaan	282
8902 Zillebeke	Feys D.	286S229	Ieperiaan en/of Landeniaan	286
8902 Zillebeke	Garrein Groentekwekerij	286S103	Landeniaan	286
8902 Zillebeke	Geldhof R.-De Fevre	283S221	Landeniaan	283
8902 Zillebeke	Picanol	283S220	Landeniaan	283
8902 Zillebeke	Villa "La Chocita" Steverlynck E.	282S145	Landeniaan en Krijt	282
8904 Dikkebus	Delanote J.	281S133	Krijt	281
8904 Dikkebus	Goudzeune J.	281S049	Landeniaan	281
8904 Dikkebus	Haghedooren G.	281S028	Landeniaan	281
8904 Dikkebus	Hovarko, Hooghe Zwijnekwekerij	285S078	Landeniaan	285
8904 Dikkebus	Peirsgaele Brouwerij	282S126	Landeniaan	282
8920 Langemark	Dejaeghere n.v.	282S143	Landeniaan	282
8920 Langemark	Loyson M.	283S219	Landeniaan	283
8920 Langemark	St.-Julien Melkerij	282S142	Landeniaan	282
8921 Poelkapelle	Geerart	207S603	Landeniaan	207
8921 Poelkapelle	Linghier R. Zwijnekwekerij	283S218	Landeniaan	283
8921 Poelkapelle	Ministerie van Landsverdediging	207S604	Landeniaan	207
8921 Poelkapelle	Névejean Brouwerij	207S605	Landeniaan	207
8921 Poelkapelle	Van de Putte	207S606	Landeniaan	207
8930 Boezinge	Café in Pilkem	282S117	Landeniaan	282
8930 Boezinge	De Vrieze W.	282S118	Landeniaan	282
8930 Boezinge	Leroy K., Sas Brouwerij	282S121	Landeniaan	282
8930 Boezinge	Leroy K., Sas Brouwerij	282S122	Landeniaan	282
8930 Boezinge	Leroy K., Sas Brouwerij	282S123	Landeniaan	282
8930 Boezinge	St.-Michiels, Demeester P. Wasserij	282S119	Landeniaan	282
8930 Boezinge	St.-Michiels, Demeester P. Wasserij	282S120	Landeniaan	282
8938 Elverdinge	Melkerij van Elverdinge (St.-Lievinus)	281S051	Krijt	281
8938 Elverdinge	Vanoolst D.	281S053	Landeniaan	281
8940 Wijtschate	Deklerck M.	286S109	Landeniaan	286
8940 Wijtschate	Dupont M.	286S106	Landeniaan	286

GEMP	N	VNR	WL	TOPK
8940 Wijtschate	Gemeentebestuur Wijtschate	286S107	Landenlaan	286
8940 Wijtschate	Masson L.	286S108	Landenlaan	286
8940 Wijtschate	Van Suyt E.	286S113	Ieperlaan en/of Landenlaan	286
8940 Wijtschate	Vandebuerie G.	286S115	Landenlaan	286
8940 Wijtschate	Vandebuerie G.	286S116	Landenlaan	286
8940 Wijtschate	Wallays M. & Cie NV	286S110	Landenlaan	286
8940 Wijtschate	Wallays M. & Cie NV	286S111	Landenlaan	286
8948 Kemmel	Bossaert W. Zwijnekwekerij	285S083	Landenlaan	285
8948 Kemmel	Depuydt R.O. Brouwerij	285S085	Landenlaan	285
8948 Kemmel	Vangansbeke G.	285S081	Landenlaan	285
8948 Kemmel	Vangansbeke G.	285S082	Landenlaan	285
8950 Nieuwkerke	Bonte G.	285S086	Landenlaan	285
8950 Nieuwkerke	Debaene	285S091	Landenlaan	285
8950 Nieuwkerke	Engels Leger	285S092	Landenlaan	285
8950 Nieuwkerke	Maria-ter-Heuvel Instituut	285S094	Landenlaan	285
8950 Nieuwkerke	Segers D.	285S088	Landenlaan	285
8950 Nieuwkerke	Verelst W. Aardappelen	285S087	Landenlaan	285
8950 Nieuwkerke	Verhee	286S101	Landenlaan	286
8950 Nieuwkerke	Verhee	286S114	Landenlaan	286
8950 Nieuwkerke	Verraes N.	285S089	Landenlaan	285
8951 Dranouter	De Hollemeersch Restaurant	285S084	Landenlaan	285
8951 Dranouter	Taillieu G.	285S079	Landenlaan	285
8952 Wulvergem	Dewulf A.	285S098	Landenlaan	285
8960 Reningelst	Bertier W.	281S025	Landenlaan	281
8960 Reningelst	Gheldof J.	281S066	Landenlaan	281
8960 Reningelst	Heuvelland - ei, Clarisse G.	285S096	Krijt	285
8960 Reningelst	Heuvelland - ei, Clarisse G.	285S097	Landenlaan	285
8960 Reningelst	Opsomer M.	281S027	Landenlaan	281
8960 Reningelst	Povamek SV	281S026	Landenlaan	281
8968 Vlamertinge	Elvapo	282S067	Landenlaan	282
8968 Vlamertinge	Elvapo	282S068	Landenlaan	282
8968 Vlamertinge	Engels Leger	281S069	Landenlaan	281
8968 Vlamertinge	Klooster	282S071	Landenlaan	282
8968 Vlamertinge	Kristal, Geldhof M.- Deconninck Wasserij	281S070	Landenlaan	281
8968 Vlamertinge	Roelens	281S022	Landenlaan	281
8968 Vlamertinge	Six F. Boerderij	286S102	Landenlaan	286
8968 Vlamertinge	Valcke & Zoon NV	281S072	Landenlaan	281

GEMP	N	VNR	WL	TOPK
8968 Vlamertinge	Van Robays W.	281S023	Landenlaan	281
8970 Krombeke	Busschaert Zwijnekwekerij	274S007	Landenlaan	274
8970 Krombeke	Dehondt G. Boerderij	274S014	Landenlaan	274
8970 Poperinge	Barco Electronic NV	281S015	Landenlaan	281
8970 Poperinge	De Beiaard (OCMW) Rusthuis	281S029	Landenlaan	281
8970 Poperinge	De Verenigde Weverijen, Gekiere J.	274S036	Landenlaan	274
8970 Poperinge	De Verenigde Weverijen, Gekiere J.	274S037	Landenlaan	274
8970 Poperinge	De Verenigde Weverijen, Gekiere J.	274S038	Landenlaan	274
8970 Poperinge	De Werkende Bie PVBA	281S134	Landenlaan	281
8970 Poperinge	Engels Leger	274S039	Landenlaan	274
8970 Poperinge	Engels Leger	281S050	Landenlaan	281
8970 Poperinge	Engels Leger	281S055	Krijt	281
8970 Poperinge	Hauspie Brouwerij	281S056	Landenlaan	281
8970 Poperinge	'Ideaal' Cailliau-Hughe Wasserij	274S024	Landenlaan	274
8970 Poperinge	'Ideaal' Cailliau-Hughe Wasserij	274S034	Landenlaan	274
8970 Poperinge	Klooster der zusters van OLV Gasthuis (H.Hart)	281S057	Landenlaan	281
8970 Poperinge	Lebbeck de Poperinghe Distillerie	274S040	Krijt	274
8970 Poperinge	Mariaziekenhuis	281S058	Landenlaan	281
8970 Poperinge	Multisac	281S059	Landenlaan	281
8970 Poperinge	Oerave B. Hoeve	274S035	Landenlaan	274
8970 Poperinge	St.-Stanislas college	281S019	Krijt	281
8970 Poperinge	St.-Stanislas college	281S060	Landenlaan	281
8970 Poperinge	Texworks	281S016	Krijt	281
8970 Poperinge	Texworks	281S017	Landenlaan	281
8970 Poperinge	Texworks	281S061	Landenlaan	281
8970 Poperinge	Vandermet	281S064	Landenlaan	281
8970 Poperinge	Zusters Benedictinessen (VZW Benedictus)	281S020	Landenlaan	281
8970 Poperinge	Zusters Benedictinessen (VZW Benedictus)	281S021	Krijt	281
8970 Poperinge	Zusters Benedictinessen (VZW Benedictus)	281S054	Landenlaan	281
8978 Watou	Debaene J. Boerderij	274S009	Landenlaan	274
8978 Watou	Engels Leger	274S033	Landenlaan	274
8978 Watou	Engels Leger	274S041	Landenlaan	274
8978 Watou	Engels Leger	274S047	Landenlaan	274
8978 Watou	Engels Leger	274S048	Landenlaan	274
8978 Watou	St.-Bernardus Brouwerij	274S008	Landenlaan	274
8978 Watou	Van Eecke - Kapittel Brouwerij Hommelbier	274S011	Landenlaan	274
8978 Watou	Vandenbussche J.	274S010	Landenlaan	274

GEMP	N	VNR	WL	TOPK
8982 Woesten	Deca, Antiek Natuurbier, Isebaert	281S030	Landenlaan	281
8982 Woesten	Pyck en Zonen	281S006	Landenlaan	281
8983 West-Vleteren	Carton	281S012	Landenlaan	281
8983 West-Vleteren	Engels Leger	274S042	Krijt	274
8983 West-Vleteren	Engels Leger	281S076	Landenlaan	281
8983 West-Vleteren	Pyck en zonen PVBA	274S004	Krijt	274
8983 West-Vleteren	Pyck en zonen PVBA	274S046	Landenlaan	274
8983 West-Vleteren	St.-Sixtusabdij	281S013	Landenlaan	281
8983 West-Vleteren	St.-Sixtusabdij	281S073	Landenlaan	281
8983 West-Vleteren	St.-Sixtusabdij	281S074	Landenlaan	281
8983 West-Vleteren	St.-Sixtusabdij	281S075	Landenlaan	281
8994 Proven	De Lovie - Medisch Pedagogisch Instituut	274S001	Landenlaan en Krijt	274
8994 Proven	De Lovie - Medisch Pedagogisch Instituut	274S002	Landenlaan	274
8994 Proven	Engels Leger	274S003	Krijt	274
8994 Proven	Eurofreez	274S018	Krijt	274
8994 Proven	Pyvar PVBA	274S005	Landenlaan	274
8994 Proven	Verfaillies G. Brouwerij	274S045	Landenlaan	274
9600 Ronse	Anckaert C.	298S754	Landenlaan	298
9600 Ronse	Anckaert C.	298S755	Sokkel	298
9600 Ronse	Anoniem	298S827	Landenlaan	298
9600 Ronse	Aristocat wasserij	298S756	Landenlaan	298
9600 Ronse	Cambier C.	298S757	Ieperlaan en/of Landenlaan	298
9600 Ronse	Cambier C.	298S758	Sokkel	298
9600 Ronse	Cambier C.	298S759	Landenlaan	298
9600 Ronse	Cambier J.	298S760	Landenlaan	298
9600 Ronse	Cousens R.	298S761	Sokkel	298
9600 Ronse	Coutures François	298S762	Landenlaan	298
9600 Ronse	De Leie	298S771	Sokkel	298
9600 Ronse	De Leie	298S772	Sokkel	298
9600 Ronse	De Leie	298S773	Sokkel	298
9600 Ronse	De Leie	298S774	Sokkel	298
9600 Ronse	De Leie	298S775	Sokkel	298
9600 Ronse	De Zwamdraad PVBA	298S776	Landenlaan	298
9600 Ronse	Delanghe-Watterloos	298S763	Landenlaan	298
9600 Ronse	Delbar	298S764	Sokkel	298
9600 Ronse	Delbar	298S765	Sokkel	298
9600 Ronse	Delbar O., Teinturerie "Le Soleil"	298S766	Ieperlaan en/of Landenlaan	298

GEMP	N	VNR	WL	TOPK
9600 Ronse	Delbar R., Tardel PVBA	298S767	Sokkel	298
9600 Ronse	Delbar R., Tardel PVBA	298S768	Landenlaan	298
9600 Ronse	Delbar R., Tardel PVBA	298S769	Landenlaan	298
9600 Ronse	Delbar R., Tardel PVBA	298S770	Landenlaan	298
9600 Ronse	Dopchie-Denone	298S777	Sokkel	298
9600 Ronse	Dopchie-Vermeulen	298S778	Landenlaan	298
9600 Ronse	Dubus	298S779	Sokkel	298
9600 Ronse	Dubus	298S780	Sokkel	298
9600 Ronse	Dupont	298S781	Landenlaan en Krijt	298
9600 Ronse	Hantson	298S782	Krijt en Sokkel	298
9600 Ronse	Hantson	298S783	Sokkel	298
9600 Ronse	Hernue boerderij	298S784	Landenlaan	298
9600 Ronse	Hospitaal	298S785	Landenlaan	298
9600 Ronse	IMMO , Deumynck	298S786	Landenlaan	298
9600 Ronse	IMMO , Deumynck	298S787	Landenlaan	298
9600 Ronse	Kliniek Zusters van Barmhartigheid	298S788	Sokkel	298
9600 Ronse	Lecomte	298S789	Landenlaan	298
9600 Ronse	Mabeltex	298S790	Landenlaan	298
9600 Ronse	Massez	298S791	Landenlaan	298
9600 Ronse	Moreau	298S792	Landenlaan	298
9600 Ronse	Moreau	298S793	Landenlaan	298
9600 Ronse	Rosier Allard	298S794	Krijt	298
9600 Ronse	Ruyssen J.	298S795	Krijt	298
9600 Ronse	Sneeuwwitje wasserij, Merchie-Dhondt	298S798	Landenlaan	298
9600 Ronse	Soc. cooperative l'union teinturerie	298S799	Landenlaan	298
9600 Ronse	Stad Ronse	298S800	Krijt	298
9600 Ronse	Stad Ronse	298S802	Krijt en Sokkel	298
9600 Ronse	Stad Ronse - huisvuilverbranding	298S801	Sokkel	298
9600 Ronse	Station Ronse	298S803	Sokkel	298
9600 Ronse	Thomaes	298S804	Sokkel	298
9600 Ronse	Thomaes	298S805	Landenlaan	298
9600 Ronse	Thomaes	298S806	Landenlaan	298
9600 Ronse	Thomaes	298S807	Landenlaan	298
9600 Ronse	Thomaes	298S808	Sokkel	298
9600 Ronse	'Tkindt J.	298S809	Ieperlaan en/of Landenlaan	298
9600 Ronse	TMVW Ronse	298S810	Krijt en Sokkel	298
9600 Ronse	TMVW Ronse	298S811	Krijt en Sokkel	298

GEMP	N	VNR	WL	TOPK
9600 Ronse	Trauward F.	298S812	Landenlaan	298
9600 Ronse	Utexbel	298S813	Sokkel	298
9600 Ronse	Utexbel	298S814	Sokkel	298
9600 Ronse	Van Butsele PVBA	298S815	Ieperlaan en/of Landenlaan	298
9600 Ronse	Van Ee-Toelen	298S821	Sokkel	298
9600 Ronse	Van Grotenbrul Fabriek	298S823	Krijt	298
9600 Ronse	Van Heckx	298S822	Landenlaan	298
9600 Ronse	Vancoppenolle R. PVBA	298S818	Landenlaan	298
9600 Ronse	Vancoppenolle R. PVBA	298S819	Landenlaan en/of Krijt	298
9600 Ronse	Vancoppenolle R. PVBA	298S820	Sokkel	298
9600 Ronse	Verlinden	298S824	Sokkel	298
9600 Ronse	Verlinden	298S825	Sokkel	298
9600 Ronse	Vreugdevol	298S826	Ieperlaan en/of Landenlaan	298
9681 Nukerke	De Samaritaan VZW	298S752	Landenlaan	298
9681 Nukerke	Jericho verzorgingstehuis VZW	298S753	Landenlaan	298
9690 Kluisbergen	Couvreur	297S830	Landenlaan	297
9690 Kluisbergen	De Waele - Van Ceulebroeck	297S849	Sokkel	297
9690 Kluisbergen	Decock	297S831	Landenlaan	297
9690 Kluisbergen	Dehasse	297S832	Landenlaan	297
9690 Kluisbergen	Intercom NV	297S841	Krijt en/of Sokkel	297
9690 Kluisbergen	Intercom NV	297S842	Krijt en/of Sokkel	297
9690 Kluisbergen	Intercom NV	297S843	Krijt en/of Sokkel	297
9690 Kluisbergen	Intercom NV	297S844	Krijt en/of Sokkel	297
9690 Kluisbergen	Intercom NV	297S845	Krijt en/of Sokkel	297
9690 Kluisbergen	Intercom NV	297S846	Krijt en Sokkel	297
9690 Kluisbergen	Intercom NV	297S895	Krijt en/of Sokkel	297
9690 Kluisbergen	Marthoye en Degest	297S834	Landenlaan	297
9690 Kluisbergen	Scaldiswerken Ruien NV	297S796	Landenlaan	297
9690 Kluisbergen	Scaldiswerken Ruien NV	297S797	Landenlaan	297
9690 Kluisbergen	Silversilk	297S835	Krijt en Sokkel	297
9690 Kluisbergen	Silversilk	297S836	Krijt en Sokkel	297
9690 Kluisbergen	Silversilk	297S837	Sokkel	297
9690 Kluisbergen	Silversilk	297S838	Krijt en/of Sokkel	297
9690 Kluisbergen	Silversilk	298S750	Landenlaan	298
9690 Kluisbergen	Silversilk	298S751	Landenlaan	298
9690 Kluisbergen	Silversilk	298S828	Krijt en Sokkel	298
9690 Kluisbergen	Silversilk	298S829	Krijt en Sokkel	298

GEMP	N	VNR	WL	TOPK
9690 Kluisbergen	Te Winde PVBA	297S850	Landenlaan	297
9690 Kluisbergen	Tissage de Ruilen - Fabriekswinkel	297S847	Sokkel	297
9690 Kluisbergen	Utexbel NV	297S848	Sokkel	297
9690 Kluisbergen	Vanden Bossche	297S839	Krijt	297
9690 Kluisbergen	Vandewalle en Bagein	297S840	Landenlaan	297
9700 Oudenaarde	Aldia (Aldenardia)	294S854	Sokkel	294
9700 Oudenaarde	Blanka Wasserij, Gevaert A.	294S858	Landenlaan en/of Sokkel	294
9700 Oudenaarde	Clarysse Brouwerij	294S881	Landenlaan	294
9700 Oudenaarde	De Bisschop Brouwerij	294S855	Landenlaan	294
9700 Oudenaarde	De Clercq Wasserij	294S882	Landenlaan en/of Krijt	294
9700 Oudenaarde	Detran NV	294S875	Sokkel	294
9700 Oudenaarde	Eurantex	294S859	Sokkel	294
9700 Oudenaarde	Eurantex	294S860	Sokkel	294
9700 Oudenaarde	Générale des matières plastiques	294S876	Landenlaan	294
9700 Oudenaarde	Gevaco (Gevaert A. & Co)	294S861	Sokkel	294
9700 Oudenaarde	Gevaco (Gevaert A. & Co)	294S862	Sokkel	294
9700 Oudenaarde	Gevaert Wde Weverijen	294S883	Sokkel	294
9700 Oudenaarde	Les textiles nouveaux	294S863	Sokkel	294
9700 Oudenaarde	Liefmans Brouwerij	294S884	Landenlaan	294
9700 Oudenaarde	Liefmans Brouwerij	294S885	Landenlaan	294
9700 Oudenaarde	Liefmans Brouwerij	294S886	Sokkel	294
9700 Oudenaarde	Naus	294S887	Landenlaan	294
9700 Oudenaarde	O.L.Vrouw Ziekenhuis	294S888	Sokkel	294
9700 Oudenaarde	O.L.Vrouw Ziekenhuis	294S889	Sokkel	294
9700 Oudenaarde	O.L.Vrouw Ziekenhuis	294S890	Sokkel	294
9700 Oudenaarde	O.L.Vrouw Ziekenhuis	294S891	Sokkel	294
9700 Oudenaarde	Oudenaardse Textielfabrieken - VEW	294S892	Landenlaan	294
9700 Oudenaarde	Oudenaardse Textielfabrieken - VEW	294S893	Sokkel	294
9700 Oudenaarde	Oudenaardse Textielfabrieken - VEW	294S894	Sokkel	294
9700 Oudenaarde	Oudenaardse Textielfabrieken - VEW	294S908	Sokkel	294
9700 Oudenaarde	Peters	294S897	Sokkel	294
9700 Oudenaarde	Rano NV	294S864	Sokkel	294
9700 Oudenaarde	Santens	294S851	Sokkel	294
9700 Oudenaarde	Santens	294S852	Landenlaan en Krijt	294
9700 Oudenaarde	Santens	294S898	Sokkel	294
9700 Oudenaarde	Santens	294S899	Sokkel	294
9700 Oudenaarde	Santens	294S909	Sokkel	294

GEMP	N	VNR	WL	TOPK
9700 Oudenaarde	Santens Engineering Service	294S866	Landenlaan	294
9700 Oudenaarde	Santens gebroeders	294S896	Sokkel	294
9700 Oudenaarde	Stad Oudenaarde	294S877	Sokkel	294
9700 Oudenaarde	Stad Oudenaarde	294S900	Sokkel	294
9700 Oudenaarde	Station Oudenaarde	294S901	Landenlaan	294
9700 Oudenaarde	Superconfex	294S902	Landenlaan	294
9700 Oudenaarde	Van de Putte J.	294S856	Landenlaan	294
9700 Oudenaarde	Van de Putte J.	294S857	Sokkel	294
9700 Oudenaarde	Van den Hole PVBA	294S867	Sokkel	294
9700 Oudenaarde	Van den Hole PVBA	294S868	Sokkel	294
9700 Oudenaarde	Van der Straeten	294S869	Sokkel	294
9700 Oudenaarde	Van Ghéluwé	294S903	Landenlaan	294
9700 Oudenaarde	Van Ghéluwé	294S904	Landenlaan	294
9700 Oudenaarde	Vebo Vleesfabriek	294S853	Sokkel	294
9700 Oudenaarde	Verhenne - Belteinka	294S870	Sokkel	294
9700 Oudenaarde	Verhenne - Belteinka	294S871	Sokkel	294
9700 Oudenaarde	Welda	294S878	Sokkel	294
9700 Oudenaarde	Welda	294S879	Landenlaan en Krijt	294
9700 Oudenaarde	Zusters Bernadinnen	294S905	Sokkel	294
9770 Kruishoutem	Beaulieu Nylon NV	293S911	Sokkel	293
9770 Kruishoutem	Beaulieu Nylon NV	293S912	Sokkel	293
9770 Kruishoutem	Beaulieu Nylon NV	293S913	Sokkel	293
9770 Kruishoutem	De Biest PVBA	293S910	Landenlaan en/of Sokkel	293
9770 Kruishoutem	De Winne Brouwerij	294S873	Landenlaan	294
9770 Kruishoutem	Rijkswacht	294S874	Landenlaan	294
9770 Nokere	Nokra, Hanekop NV	293S914	Landenlaan	293
9771 Nokere	Sofinal NV	293S915	Sokkel	293
9771 Nokere	Sofinal NV	293S916	Sokkel	293
9771 Nokere	Sofinal NV	293S917	Sokkel	293
9790 Wortegem-Petegem	Beel P.	294S880	Sokkel	294
9790 Wortegem-Petegem	Faveere J.	293S918	Sokkel	293
9790 Wortegem-Petegem	Pyck	294S906	Sokkel	294
9790 Wortegem-Petegem	Zusters St.-Vincentius	294S907	Landenlaan	294

BIJLAGE 4 : PUNTENKAARTEN

20/7-8, 21/5, 27/3-4,
28/1-2, 28/3-4, 28/5-6, 28/7-8,
29/1-2, 29/3-4, 29/5-6, 29/7-8,
29/1 (detail, stad Kortrijk)

BIJLAGE 5 : OVERZICHT VAN DE VARIABELEN MET BETREKKING TOT DE PUTTEN
WAARIN GEPEILD WERD

NUMMER	DATUM WAARNEMING	POMP*		Q (m ³ /h)	PBD **	AANLIGGENDE WINNINGSPUTTEN	MEETPUNT	GWDP ****	STH *****	OPMERKINGEN
207S600	18-12-85		x				top buis	-	-	peillint zakte niet verder dan 88 m
207S609	16-01-86		x				MV	98,96	- 79	
207S619	16-01-86	x		ca. 5			MV	-	-	geen meting; te veel schommeling van de waterkolom
207S615	16-01-86				x	1 sokkelput	top buis = MV + 1,2 m	110,16	- 79	
208S556	21-01-86		x				top buis = MV - 0,2 m	90,24	- 68	
208S581	22-01-86				x		MV	81,78	- 61	
208S573	21-01-86	x		0,8			MV	108,11	- 88	
208S555	21-01-86				x		top buis = MW	121,78	-102	
215S545	23-01-86		x				top buis = MV - 0,1 m	118,00	- 89	
215S514	23-01-86	x		?			MV			peillint zakte niet verder dan 88 m
215S546	23-01-86	x		?			top buis = MV - 0,5 m	ca. 100	ca.-70	peillint vol slijk bovengehaald
274S007	08-07-85		x				top buis	54,80	- 34,80	pomp ca 4 tot 6 h niet in werking
274S007	18-10-85		x				top buis	-		peillint zakte niet verder dan 56 m

* IW - Pomp in werking
NIW - Pomp niet in werking

** PDB - Put buiten dienst
*** MV - Maaiveld

**** GWDP - Diepte beneden meetpunt (in m)
***** STH - Stijghoogte (in m + TAW)

NUMMER	DATUM WAARNEMING	POMP* IW NIW		Q (m ³ /h)	PBD **	AANLIGGENDE WINNINGSPUTTEN	MEETPUNT	GWDP ****	STH *****	OPMERKINGEN
274S007	14-01-86		x				top buis	-		peillint zakte niet verder dan 58 m
274S024	14-01-86		x				top buis	0,10	+ 21	niet representatief
274S010	14-01-86		x				top buis = MV - 0,25 m	46,93	- 26	
274S003	08-07-85				x	1 landeniaanput 1 land.+krijtput	MV	66,10	- 41	
274S003	18-10-85				x	1 landeniaanput 1 land.+krijtput	MV - 0,2 m	67,75	- 43	
274S003	14-01-86				x	1 landeniaanput 1 land.+krijtput	MV + 0,1 m	67,62	- 43	
281S025	14-01-86		x				top buis = MV - 0,86 m	69,62	- 25	
281S049	14-01-86									peillint zakte niet verder dan 14 m
281S073	14-01-86				x	1 landeniaanput met Q = ca 2m ³ /u	top buis = MV + 0,97 m	55,93	- 40	
281S061	14-01-86	x						80,00 tot ca. -60 84,00		compressor in werking; te veel schommeling van de waterkolom
281S023	12-07-85		x				top buis = MV - 0,5 m	52,70	- 28	pomp werkt "enkel 's nachts", meting om 11h
281S023	14-01-86		x				top buis = MV - 0,5 m	53,00	- 29	pomp werk "enkel 's nachts", meting om 11h40

* IW - Pomp in werking

NIW - Pomp niet in werking

** PDB - Put buiten dienst

*** MV - Maaiveld

**** GWDP - Diepte beneden meetpunt (in m)

***** STH - Stijghoogte (in m + TAW)

NUMMER	DATUM WAARNEMING	POMP*		Q (m ³ /h)	PBD **	AANLIGGENDE WINNINGSPUTTEN	MEETPUNT	GWDP ****	STH *****	OPMERKINGEN
281S019	14-01-86		x				MV	65,69	- 46	pomp 4 tot 5 dagen niet in werking
282S136	15-01-86		x			1 sokkelput	top buis = MV - 0,6 m	68,49	- 51	pomp werk "'s nachts" meting om 11 h
282S138	15-01-86		x							peillint zakte niet verder dan 40 m
282S157	15-01-86	x								peillint zakte niet verder dan 120 m
282S131	15-01-86	x		17			MV	144,14	-124	pomp ca. 24 h in werking
283S224	15-01-86		x				MV	86,60	- 52	pomp 10 tot 15 min. niet in werking
283S202	15-01-86									niet te peilen
283S227	15-01-86		x				top buis = MV - 0,7 m	55,75	- 24	pomp 1 dag niet in werking
284S188	16-01-86		x				top buis = MV - 0,5 m	64,82	- 38	
284S185	16-01-86									peillint zakte niet verder dan 70 m
284S184	18-10-85		x				top buis = 0,6 m onder deksel trap	75,99	- 48	
284S184	16-01-86		x				deksel trap = MV + 1,5 m	77,44	- 49	
285S086	15-01-86		x				top buis = MV-0,7m	40,24	- 6	

* IW - Pomp in werking

NIW - Pomp niet in werking

** PDB - Put buiten dienst

*** MV - Maaiveld

**** GWDP - Diepte beneden meetpunt (in m)

***** STH - Stijghoogte (in m + TAW)

NUMMER	DATUM WAARNEMING	POMP* IW NIW		Q (m ³ /h)	PBD **	AANLIGGENDE WINNINGSPUTTEN	MEETPUNT	GWDP ****	STH *****	OPMERKINGEN
285S097	18-10-85		x				top buis	82,48	- 38	pomp ca 5 tot 10 min niet in werking
285S097	15-01-86		x				top buis	(81,105)	- 36	waterkolom aan het stijgen; pomp juist stilgevallen ?
285S081	15-01-86		x				MV	60,89	- 16	
285S089	15-01-86		x				top buis = MV-0,7m	36,10	- 2	pomp 7h30 niet in werking
286S155	15-01-86		x				top buis = MV-0,7m	49,35	- 22	
286S102	15-01-86		x				top buis = MV-0,8m	54,40	- 24	pomp 2 dagen niet in werking
287S146	16-01-86	x		1 tot 2			MV	39,68	- 22	pomp 3 tot 4 dagen in werking
287S151	16-01-86		x				MV	37,89	- 22	pomp 4h15 niet in werking
288S166	16-01-86									niet te peilen
288S156	15-01-86	x					top buis = MV-0,6m	50,34	- 32	
288S176	18-10-85		x				top buis = MV-0,67 m	56,76	- 37	
288S176	16-01-86	x					MV	59,72	- 40	
288S171	16-01-86				x		top buis = MV-0,6m	41,77	- 31	
291S273	17-01-86									peillint zakt niet verder dan 64 m

* IW - Pomp in werking

NIW - Pomp niet in werking

** PDB - Put buiten dienst

*** MV - Maasveld

**** GWDP - Diepte beneden meetpunt (in m)

***** STH - Stijghoogte (in m + TAW)

NUMMER	DATUM WAARNEMING	POMP*		Q (m ³ /h)	PBD **	AANLIGGENDE WINNINGSPUTTEN	MEETPUNT	GWDP ****	STH *****	OPMERKINGEN
		IW	NIW							
291S286 of 287	16-01-86		x x				MV	90,40	- 62	pomp niet in werking sinds zomer 1985
291S264	16-01-86									niet te peilen
291S290	17-01-86				x	1 landenaanput met Q = 7m ³ /u	top buis	74,83	- 57	
291S292	17-01-86				x	1 landenaanput met Q = 7m ³ /u	top buis=MV+0,2m	75,04	- 57	
291S257	17-01-86									niet te peilen
291S337	17-01-86									peillint zakte niet ver- der dan 69 m
291S281	17-01-86				x		top buis = MV-0,5m	75,26	- 59	
291S326	17-01-86		x							pomp slechts 5 min niet in werking = te sterke schommeling
291S327	17-01-86	x		1,5 tot 2		1 krijtput met Q = 1,5-2m ³ /u	top buis = MV-0,25 m	79,09	- 61	
291S328	17-01-86									peillint zakte niet ver- der dan 65 m
291S250	16-01-86							4	+ 25	niet representatief
291S291	17-01-86				x	1 landenaanput met Q = 7 m ³ /u	MV - 0,15 m	74,83	- 58	
291S344	17-01-86									niet te peilen

* IW - Pomp in werking
NIW - Pomp niet in werking

** PDB - Put buiten dienst
*** MV - Maaiveld

**** GWDP - Diepte beneden meetpunt (in m)
***** STH - Stijghoogte (in m + TAW)

NUMMER	DATUM WAARNEMING	POMP* IW NIW		Q (m ³ /h)	PBD **	AANLIGGENDE WINNINGSPUTTEN	MEETPUNT	GWDP ****	STH *****	OPMERKINGEN
291S345	17-01-86									niet te peilen
292S457	17-01-86				x		top buis	82,01	- 64	
292S459	11-12-85				x		top buis = MV-0,3m	83,12	- 66	
292S459	19-01-86				x		top buis = MV-0,3m	83,12	- 66	
292S435	17-01-86				x					peillint zakte niet verder dan 81 m
292S434	10-12-85				x		top buis = MV-2m	81,04	- 66	
292S434	17-01-86				x		top buis = MV-2m	81,10	- 66	
292S456	17-01-86				x		top buis	124,10	-106	
292S448	17-01-86	x					top buis			peillint zakte niet verder dan 84 m
292S426	17-01-86	x					top buis			peillint zakte niet verder dan 88 m
292S440	17-01-86				x	ja, aantal ?	top buis = MV-2,8m	113,95	-100	
292S424	17-01-86		x				top buis			peillint zakte niet verder dan 30 m
293S728	15-01-86				x	1 put in sokkel	top buis	0,93	+ 10	niet representatief
293S713	15-01-86				x		top buis	114,56	-100	
293S918	04-12-85				x	-	top buis	128,31	- 58	

* IW - Pomp in werking
NIW - Pomp niet in werking

** PDB - Put buiten dienst
*** MV - Maaiveld

**** GWDP - Diepte beneden meetpunt (in m)
***** STH - Stijghoogte (in m + TAW)

NUMMER	DATUM WAARNEMING	POMP* IW NIW		Q (m ³ /h)	PBD **	AANLIGGENDE WINNINGSPUTTEN	MEETPUNT	GWDP ****	STH *****	OPMERKINGEN
293S918	17-01-86				x		top buis	127,71	- 58	peillint zakte niet verder dan 61 m
293S729	27-11-85				x					
293S736	15-01-86				x		top buis = MV-1,8m	117,41	-109	
293S707	15-01-86				x		top buis = MV-0,5m	83,48	- 61	peillint afgebroken
294S861	15-01-86	x					top buis = MV-0,8m	116,29	-103	
294S863	17-01-86				x		top buis = MV-0,5m	73,12	- 46	
294S905	24-10-85				x		top buis	37,75	- 27	
294S905	15-01-86				x		top buis	38,08	- 27	
295S422	16-01-86				x		MV	60,01	- 39	
295S390	16-01-86		x				top buis = MV-0,7m	55,89	- 42	pomp een 10-tal minuten niet in werking
295S371	17-01-86		x				MV	77,42	- 53	
295S386	17-01-86				x		MV	71,93	- 50	
295S388	16-01-86							2,2	+ 15	niet representatief
295S389	16-01-86		x				MV	59,439	- 42	
295S375	17-01-86									
295S480	20-01-86				x	1 landeniaanput met Q = ca 2 m ³ /u	top buis = MV+0,5m	93,64	- 33	niet te peilen

* IW - Pomp in werking

NIW - Pomp niet in werking

** PDB - Put buiten dienst

*** MV - Maaiveld

**** GWDP - Diepte beneden meetpunt (in m)

***** STH - Stijghoogte (in m + TAW)

NUMMER	DATUM WAARNEMING	POMP*		Q	PBD	AANLIGGENDE	MEETPUNT	GWDP	STH	OPMERKINGEN
		IW	NIW	(m ³ /h)	**	WINNINGSPUTTEN		****	*****	
295S373	17-01-86		x				bovenkant betonnen cilinder = MV+0,1m	82,51	- 58	pomp een 10-tal minuten niet in werking
296S062	14-01-86	x		28						geen kontakt met het wa- ter; peillint zat klem
296S682	14-01-86				x		MV	66,66	- 45	
296S065	14-01-86						top buis = MV-0,2m	56,92	- 27	
296S621	14-01-86									niet te peilen
297S646	14-01-86				x		top buis = MV-0,5m	71,32	- 42	
297S841	29-11-85	x		2		4 krijgt en/of sokkelputten Intercom	MV	53,00	- 40	
297S842	29-11-85	x		3,4		4 andere Intercom	MV	65,20	- 52	
297S843	29-11-85	x		18,3		4 andere Intercom	MV	60,10	- 47	
297S844	29-11-85	x		19,5		4 andere Intercom	MV	57,65	- 44	
297S845	29-11-85	x		8,7		4 andere Intercom	MV + 0,7 m	58,60	- 44	
297S846	29-11-85		x			5 andere Intercom	MV	59,20	- 46	
297S638	04-12-85				x	-	top buis (z=17,82)	49,47	- 32	
297S638	14-01-86				x	-	top buis (z=17,82)	49,08	- 31	
297S836	14-01-86	x		18		3 andere Silver- silk	MV	66,49	- 52	

* IW - Pomp in werking
NIW - Pomp niet in werking

** PDB - Put buiten *** MV - Maaiveld
dienst

**** GWDP - Diepte beneden meetpunt (in m)
***** STH - Stijghoogte (in m + TAW)

NUMMER	DATUM WAARNEMING	POMP*		Q (m³/h)	PBD **	AANLIGGENDE WINNINGSPUTTEN	MEETPUNT	GWDP ****	STH *****	OPMERKINGEN
		IW	NIW							
297S838	14-01-86	x		18		3 andere Silver- silk	top buis (MV-0,7 m)	57,86	- 44	peilsonde door olie ge- isoleerd, geen meting
297S849	14-01-86	x		24		4 putten Silver- silk	MV	71,58	- 58	
297S651	14-01-86		x			-	MV	56,19	- 31	
297S640	09-12-85	x		?		-	top buis	-	-	
297S837	14-01-86	x		(9)		3 andere Silver- silk	MV	68,11	- 53	
298S784	09-10-85				x		MV	2,78	+ 23	niet representatief
298S784	14-01-86				x		MV	1,37	+ 24	niet representatief
298S795	25-10-85				x		top buis (=MV-0,5m)	42,13	- 3	
298S795	14-01-86				x		top buis (=MV-0,5m)	42,45	- 3	
298S829	14-01-86	x		9		3 in Silversilk	MV	62,09	- 47	
298S755	10-10-85				x		top buis	36,89	- 7	
298S755	14-01-86				x		top buis	42,45	- 13	
298S772	08-10-85				x	3 in zelfde be- drijf (in wer- king ?)	top buis	48,30	- 14	
298S772	14-01-86				x	3 in zelfde be- drijf (in wer- king ?)	top buis	46,81	- 13	

* IW - Pomp in werking
NIW - Pomp niet in werking

** PDB - Put buiten
*** MV - Maaiveld
dienst

**** GWDP - Diepte beneden meetpunt (in m)
***** STH - Stijghoogte (in m + TAW)

BIJLAGE 6 : OVERZICHT VAN DE VASTE GEGEVENS VAN DE PUTTEN
WAARIN GEPEILD WERD

NUMMER	NAAM	GEMEENTE	X	Y	Z1 (m+TAW)	DIEPTE PUT(m)	WATERVOE- RENDE LAAG*
207s600	EROGAL	8820 Oostnieuwkerke	57530	183200	25	150	L
207s609	LAVAMEAT	8140 Staden	53900	187000	20	220	K
207s619	EXPORTSLACHTHUIS WESTROZEBEKE	8699 Westrozebeke	54530	181020	40	290	S
207s615	MORAFROST	8140 Staden	55625	182900	30	450	S
208s556	GRAUWZUSTERS	8800 Roeselare	62660	182400	22	145	L
208s581	SEYNAVE	8810 Rumbeke	64900	180800	21	108	L
208s573	VRIJ TECHNISCH INSTITUUT	8800 Roeselare	62700	182300	20	170,5	L
208s555	DE POORTERE L.	8800 Roeselare	62000	182600	20	280	S
215s545	SINT JOZEFKLINIEK	8870 Pittem	71300	186600	29	156	L + K
215s514	VAN HONSEBROUCK	8770 Ingelmunster	71900	179500	17	195,4	S
215s546	ZUSTERS VAN MARIA	8870 Pittem	72290	187560	31	172	S
274s007	BUSSCHAERT	8970 Krombeke	30510	177635	1020	(140)	L

* L : Landenlaan; K : Krijt; S : Sokkel

NUMMER	NAAM	GEMEENTE	X	Y	Z1 (m+TAW)	DIEPTE PUT(m)	WATERVOE- RENDE LAAG*
274S024	IDEAAL	8970 Poperinge	33795	172425	21	ca 130	L
274S010	VANDEBUSSCHE	8978 Watou	29305	173495	24	147	L
274S003	ENGELS LEGER (DE LOVIE)	8994 Proven	32400	175900	25	201,17	K
281S025	BERTIER	8960 Reningelst	36462	168910	45,5	130	L
281S049	GOUDZEUNE	8904 Dikkebus	40350	168350	35	137	L
281S073	SINT - SIXTUSABDIJ	8983 Westvleteren	34050	177550	15	124,5	L
281S061	TEX WORKS	8970 Poperinge	35380 - 35595	172070 - 172270	25	150	L
281S023	VAN ROBAYS	8968 Vlamertinge	41700	170635	25	116	L
281S019	ST.-STANISLASCOLLEGE	8970 Poperinge	34300	172700	20	189	K
282S136	LEE EUROPE	8900 Ieper	45770	173500	18,5	150	L
282S138	METAL FINISHING	8900 Ieper	44965	174410	12,5	110	L
282S157	METAL FINISHING	8900 Ieper	44965	174410	12,5	90	L

* L : Landenlaan; K : Krijt; S : Sokkel

NUMMER	NAAM	GEMEENTE	X	Y	Z1 (m+TAW)	DIEPTE PUT(m)	WATERVOE- RENDE LAAG*
282S131	LEE EUROPE	8900 Ieper	45615	173530	20	278,5	S
283S224	DUMOULIN.	8688 Zonnebeke	52180	174200	35	169	L
283S202	RIJKSMIDDELBARE SCHOOL	8690 Moorslede	57920	176935	54	188	L
283S227	RAMBOUR	8670 Wervik	53940	168900	32,5	146	K
284S188	JET	8690 Moorslede	61765	169710	27	142	L
284S185	LAMMERS MINKFARM	8650 Ledegem	60690	174220	24	164	K
284S184	ST.-ANNA'S WEIDEBLOEM	8650 Ledegem	61450	173830	27,5	148	K
285S086	BONTE	8950 Nieuwkerke	40620	162225	35	ca.100	L
285S097	HEUVELLAND-EI	8960 Reningelst	39035	167500	45	140-145	L
285S081	VANGANSBEKE	8948 Kemmel	41903	165070	45	118	L
285S089	VERRAES	8950 Nieuwkerke	40160	162025	35	100	L
286S155	CALLEWAERT	8900 Ieper	49520	167590	28,5	140	L

* L : Landenlaan; K : Krijt; S : Sokkel

NUMMER	NAAM	GEMEENTE	X	Y	Z1 (m+TAW)	DIEPTE PUT(m)	WATERVOE- RENDE LAAG*
286S102	SIX	8968 Vlamertinge	42815	168080	31	140	L
287S146	DE MADLEINE	8670 Wervik	56255	164035	18	88,5	L
287S151	ST.-JOZEF	8670 Wervik	56100	164200	15-17,5	105	L
288S166	IDEAL	8600 Menen	62390	165550	(12,5)	130	L
288S156	REBRY	8660 Geluwe	58900	167770	19	110	L
288S176	UNIGOM	8610 Wevelgem	64840	166735	19,8	107	L
288S171	ST.-JORISKLINIEK	8600 Menen	(62110)	(165470)	11	131	K
291S273	CENTRAWAS	8630 Gullegem	68460	170570	17,63	111	L
291S286 of 287	DELOBELLE	8760 Lendeledede	(68430)	(175840)	27,5-30	120 150	L L e/o K
291S264	HIPPODROOM	8720 Kuurne	73440	172224	18	102	L
291S290	IDEALSPUN	8630 Gullegem	68785	170785	17,5	117	L
291S292	IDEALSPUN	8630 Gullegem	68705	170850	17,5	105	L
291S257	ISOMO	8710 Heule	70401	171612	18	102	L

* L : Landeniaan; K : Krijt; S : Sokkel.

NUMMER	NAAM	GEMEENTE	X	Y	Z1 (m+TAW)	DIEPTE PUT(m)	WATERVOE- RENDE LAAG*
291S337	O.L.VR.TER ENGELN LYCEUM	8500 Kortrijk	72760	169505	15	140-143	L
291S281	RETORDERIE VELAM	8710 Heule	70530	170850	17	125	L
291S326	MARIA'S VOORZIENIGHEID	8500 Kortrijk	72470	168245	17,5-20	135	K
291S327	MARIA'S VOORZIENIGHEID	8500 Kortrijk	72410	168220	17,5-20	135	K
291S328	MARIA'S VOORZIENIGHEID	8500 Kortrijk	72327	168180	17,5-20	135	K
291S250	VAN ASSCHE	8750 Hulste	74010	176750	29	146	K
291S291	IDEALSPUN	8630 Gullegem	68805	170785	17,5	290,353	S
291S344	ST. ANTOINE	8500 Kortrijk	73265	168820	19	303	S
291S345	ST. ANTOINE	8500 Kortrijk	(73265)	(168820)	17,5	260	S
292S457	B.G.D.	8751 Ooigem	75957	177115	18,13	110	L
292S459	GEMEENTE OOIGEM	8751 Ooigem	77045	176560	17,50	130	L
292S435	STEPMAN	8740 Deerlijk	78830	172050	15-17,5	114	L
292S434	VAN MARCKE	8749 Beveren-Lele	77190	174240	17	125	L e/o K
292S456	B.G.D.	8751 Ooigem	75960	177128	17,96	194,65	S

* L : Landenlaan; K : Krijt; S : Sokkel.

NUMMER	NAAM	GEMEENTE	X	Y	Z1 (m+TAW)	DIEPTE PUT(m)	WATERVOE- RENDE LAAG*
292S448	BOMARBRE	8730 Harelbeke	75900	172710	13	200	S
292S426	DE VOS GEBR.	8740 Deerlijk	80085	171080	15	197,5	S
292S440	EX-NUYTTENS	8740 Deerlijk	78250	171600	17	187,75	S
292S424	VAN MARCKE	8749 Beveren-Leie	77025	174330	16	200	S
2 3S728	DEVOS	8790 Waregem	83600	176700	11	100	L
293S713	BEKAERT	8790 Waregem	83010	174460	15	240	S
293S918	FAVEERE	9790 Wortegem-Petegem	89830	171870	70	180	S
292S729	GEDYDEL	8790 Waregem	83670	175900	16	184,5	S
293S736	O.L.V.VAN LOURDES KLINIEK	8790 Waregem	83200	177065	10	204	S
293S707	VAN HAUTTE	8560 Vichte	82085	170310	23,5	150	S
294S861	GEVACO	9700 Oudenaarde	95860	171435	14	125	S
294S863	LES TEXTILES NOUVEAUX	9700 Oudenaarde	97300	173800	28	101	S
294S905	ZUSTERS BERNADINNEN	9700 Oudenaarde	96000	170700	11	95	S

* L : Landenlaan; K : Krijt; S : Sokkel.

NUMMER	NAAM	GEMEENTE	X	Y	Z1 (m+TAW)	DIEPTE PUT(m)	WATERVOE- RENDE LAAG*
295S422	DE WITTE - LIETAER	8520 Lauwe	66290	165790	21,5	110	L
295S390	KLARATEX	8610 Wevelgem	66970	166610	15	140	L
295S371	O.L.VR. VAN 7 WEEEN	8500 Kortrijk	71775	168120	24,5	135	L
295S386	ST.-JOZEF RUSTOORD	8500 Kortrijk	71990	167850	21,5	137	L
295S388	ST.-KLARA	8610 Wevelgem	(66755)	(167250)	17,5	100	L
295S389	ST.-KLARA	8610 Wevelgem	(66755)	(167250)	17,5	133	L
295S375	DE WITTE EN ZOON	8500 Kortrijk	73620	168100	20	129	K
295S480	BOCKOR	8540 Bellegem	73060	163520	60	291,7	K + S
295S373	O.L.VR. VAN 7 WEEEN	8500 Kortrijk	71775	168120	24,5	174	S
296S062	BEKAERT MATTRESS TICKING	8591 Moen	81275	162450	20	103	L
296S682	GEMEENTE ZWEVEGEM	8550 Zwevegem	77080	167960	22	135	S
296S065	GEMEENTE MOEN	8591 Moen	81140	163060	30	123,97	S
296S621	ST.-AMAND WASSERIJ	8550 Zwevegem	77150	167350	25	110	S
297S646	DESROUTEAU	8590 Heestert	82125	166575	30	ca.100	K en/of S
297S841	INTERCOM	9690 Kluisbergen	87875	164175	13,38	87	K en/of S
297S842	INTERCOM	9690 Kluisbergen	87975	163625	13,40	79	K en/of S
297S843	INTERCOM	9690 Kluisbergen	87900	163975	13,36	81,5	K en/of S

* L : Landenlaan; K : Krijt; S : Sokkel.

NUMMER	NAAM	GEMEENTE	X	Y	Z1 (m+TAW)	DIEPTE PUT(m)	WATERVOE- RENDE LAAG*
297S844	INTERCOM	9690 Kluisbergen	88200	163950	13,46	81,54	K en/of S
297S845	INTERCOM	9690 Kluisbergen	88325	163800	13,5	90	K en/of S
297S846	INTERCOM	9690 Kluisbergen	88000	163825	13,36	78,57	K en/of S
297S638	NMW	8580 Avelgem	86520	163770	17	84,8	K en/of S
297S836	SILVERSILK	9690 Kluisbergen	89810	164530	15	115	K en S
297S838	SILVERSILK	9690 Kluisbergen	89800	164400	15	112	K en/of S
297S849	DE WAELE - VAN CEULEBROECK	9690 Kluisbergen	89575	164550	14	100	S
297S651	NONCKELE	8590 Heestert	82810	164800	25	102	S
297S640	RAP EN REIN WASSERIJ	8580 Avelgem	84450	163080	22	93	S
297S837	SILVERSILK	9690 Kluisbergen	89960	164640	15	120	S
298S784	HERNUE	9600 Ronse	92980	158650	26	25,5	L
298S795	RUÏSSEN	9600 Ronse	95050	159450	40	72,5	K
298S829	SILVERSILK	9690 Kluisbergen	90080	164640	15	94	K en S

* L : Landenlaan; K : Krijt; S : Sokkel

NUMMER	NAAM	GEMEENTE	X	Y	Z1 (m+TAW)	DIEPTE PUT(m)	WATERVOE- RENDE LAAG*
298S755	ANCKAERT	9600 Ronse	95120	159930	30	80	S
298S772	DE LEIE	9600 Ronse	96140	160400	34	210	S

BIJLAGE 7 : STIJGHOOGTEKAART (LANDENIAAN EN SOKKEL,
TUSSEN 14 EN 17 JANUARI 1986)

BIJLAGE 8 : BOORGATMETINGEN IN SOKKEL IN WEST- EN OOST-VLAANDEREN

Omdat bij de toepassing van het spoelboren de kwaliteit van de boor-monsters erg verslecht, is het dikwijls noodzakelijk een beroep te doen op aanvullende methoden om toch voldoende informatie te bekomen over de geologie van de aangeboorde aardlagen. De meest aangewezen technieken zijn dan "geofysische logging methodes". In de hiernavermelde boorgat-metingen werd gebruik gemaakt van verschillende loggingtechnieken zoals SP, Weerstandsmetingen, Gamma, Calliper, Flow, enz. (zie hierna).

Hoewel al deze technieken een eigen fysische parameter beschrijven, zijn ze als dusdanig of in geïsoleerde vorm, geologisch moeilijk te vertalen. Uit een vergelijkende studie tussen de curves van de verschillende logs in functie van de diepte, kunnen heel wat inlichtingen bekomen worden die dikwijls tot een geologische interpretatie van hoge kwaliteit kunnen leiden.

a) SP : Spontane potentiaal

Sonde die de eigen potentiaal meet, ontstaan door de mineralogische verschillen in de geologische formaties of door de verschillen in zoutgehalte in het grondwater en/of de spoeling.

b) Weerstandsmetingen : SN LN LAT Lateral B

Sonde die de schijnbare resistiviteit in een geologische formatie onder invloed van een opgewekt elektrisch veld bepaalt. Naargelang de afstand tussen de elektrodes en/of de vorm van het opgewekte elektrisch veld, worden verschillende types onderscheiden zoals : SN Short Normal, LN Long Normal, LAT Lateral, enz.

c) Calliper

Sonde die de breedte (en dus de regelmaat) van een boorgat meet in functie van de diepte.

d) Gamma

Sonde die de natuurlijke gammastraling (de spontane radio-aktiviteit) opmeet. Natuurlijke isotopen zoals K40, U & Th geven voldoende ioniserende straling om een meetbaar signaal te vormen.

e) Flow

Sonde die de snelheid van de waterstroom in het boorgat en de toename ervan meet in functie van de diepte. Dit gebeurt tijdens een pumping zodat de dieptes, waar de stroomsnelheid toeneemt onder invloed van de intrede van water in de formatie, gelokaliseerd worden.

BOORGATMETINGEN IN SOKKEL (INCLUSIEF KOLENKALK) IN WEST- EN OOST-VLAANDEREN

Plaats	Boring nr.	diepte	uitgevoerde metingen
. Oostende	22W-279	376 m	Sp /weerstand/caliper/gamma tot 184 m
. Brugge		275 m	Sp en weerstand vanaf 62m/gamma/caliper tot 185 m
. Veurne-Steenkerke	50E-134	340 m	Sp en weerstand vanaf 256 m/temp./gamma/caliper
. Kortemark	52W-154	238 m	Sp en weerstand vanaf 180 m/caliper/gamma
. Pittem	53W-73	244 m	tot 161 m sp/weerstand/caliper/gamma
. Hoogdele-Gits	67E-178	377 m	Sp en weerstand vanaf 178 m/gamma-caliper
. Wielsbeke	68E-189	250 m	Sp en weerstand en caliper vanaf 143 m/gamma tot 240 m
. Gijzegem	71E-256	324 m	Sp, weerstand en caliper vanaf 158 m/gamma tot 240 m
. St.Elooïs-Winkel	83W-471	290 m	Sp, SN en LN van 153 m tot 235 m/gamma tot 200 m
. Gullegem	83W-472	250 m	Sp en weerstand vanaf 164 m/gamma-caliper
. Ooigem	83E-407	185 m	caliper en gamma tot 152 m
. Harelbeke	83E417(leverv.)	250 m	weerstand vanaf 131 m/Sp vanaf 165 m/gamma
. Vichte	84W-1471	245 m	Sp, SN 40, LN 160, LAT vanaf 125 m/gamma
. Roosdaal-Pamel	86E-201	152 m	Sp en weerstand vanaf 118 m/gamma-caliper
. Nieuwkerke	95W-152	232 m	Sp en weerstand vanaf 127 m/gamma
. Nieuwkerke-Noordhoek	95W-153	191 m	Sp, weerstand
. Wervik-zuid	96E-74	220,16 m	Gamma
. Rekkem-noord	96E-76	183 m	Gamma
. Wervik-noord	96E-75	200 m	Sp, weerstand, caliper vanaf 23 m tot 163 m/gamma
. Rekkem-zuid	97W-648	210 m	Sp, weerstand, caliper, latB vanaf 150 m/gamma
. Rollegem-Tombroek	97W-649	172,5m	Weerstand, Sp, vanaf 110 m/caliper/gamma
. Helkijn (D4)	97E-806	129 m	Sp, weerstand en caliper vanaf 79 m/gamma
. Avelgem-Bossuit(D7)	97E-817	151 m	Sp, weerstand en caliper vanaf 79 m/gamma
. Kooigem-Driehoven	97E-863	160 m	Sp, weerstand, caliper vanaf 110m/gamma tot 130 m
. Kooigem-Kapel	97E-864	151 m	Sp, lateral B, caliper vanaf 90 m/gamma
. Bellegem	97E-865	140 m	Sp, weerstand, caliper vanaf 112 m/gamma
. Brakel	99E-968	181 m	Weerstand en caliper vanaf 86 m/gamma tot 171 m
. Brakel		172 m	flow-meting/weerstand/caliper/gamma
. Helkijn (D8)	111E-626	142,5m	Sp, weerstand en caliper vanaf 113 m/gamma
. Spiere	111E-627	151 m	gamma

Bijlage 9 : VERSLAG POMPPROEF TE VICHTE (ANZEGEM)

Op 31 oktober 1984 te 22.00 uur werden alle pompen in het bedrijf stilgelegd. Het waterpeil kon dus terug stijgen tot rusttoestand. De pompproef werd uitgevoerd op put nr 4, achter de fabriek gelegen in een weide langs de Grasstraat te Vichte.

De pomp bevindt zich op 153 m onder het maaiveld of op -125,4 m TAW. Het dak van de sokkel zou zich bevinden op -94,5 m TAW. De metingen werden gedaan met zuurstof in een borrelbuis die uitmondt vlak boven de pomp. Metingen met een manometer (van 0 tot 6 atmosfeer op 1/10 nauwkeurig) van de testdruk in de borrelbuis - in evenwicht met de hoogte van de waterkolom boven de pomp, geven het peil aan (zeer rudimentair). De pompproef begon op 2 november 1984 te 10 uur 38" en werd stopgezet op 3 november te 9 uur 47'30". Tijdens de pompproef evenals bij de stijging na het stopzetten werden volgens een opgelegd tijdschema de peilen gemeten. De resultaten vindt men hierna.

Hieruit kon afgeleid worden dat de KD-waarde ongeveer 20 m²/d bedraagt. Het spletenpatroon is van die aard dat de putten elkaar niet beïnvloeden (althans put 1 en 4 op 200 m afstand).

Men kan besluiten dat bij volle afpomping het waterpeil van putten 2, 3 en 4 wellicht net boven het sokkeloppervlak blijft, maar dit van put 1 definitief in de sokkel dringt. Put 1 moet dan ook zo snel mogelijk vervangen worden door een nieuwe put met een andere ligging.

POMPPROEF TE VICHTE (N.V. STEVERLYNCK)

Start op 2.11.84 te 10u38'

op put 4 (pomp op -153 m)

- Debiet meter start : 619705,5 $\frac{m^3}{m}$ } $Q = 53,8 \text{ m}^3/\text{u.}$
- Debiet meter na 1u3' : 619762,0 $\frac{m^3}{m}$
- Metingen gebeurden met manometer (1/10 atm. nauwkeurig) dwz. : 1 m nauwkeurig
- Interpretatie op zicht kon gebeuren tot op $\pm 1/100$ atm. dwz. ± 1 dm water
- t.o.v. pomppositie.

Tijd	peil in m boven pomp	Tijd	peil in m boven de pomp	<u>Put 1</u> pomp op -170 m
0	32,2	15'	29,1	te 10 u : 44,8
10"	31,0	20'	29,1	te 11 u53' : 44,8
20"	30,3	25'	29,0	
30"	30,1	31'	28,95	dwz. geen invloed
40"	29,95	37'	28,9	
50"	29,9	42'30"	28,8	
1'	29,85	50'	28,8	
1'30'	29,7	60'	28,8	
2'	29,6	90'	28,8	
3'	29,5	210'	28,2	anders
4'	29,3	330'	27,9	gemeten
5'	29,15	450'	28,1	
6'	29,2	1290'	29,0	
7'	29,2	1390'	28,8	
8'	29,1			
9'	--			
10'	29,1			

- 73 -
POMPPROEF TE VICHTE (N.V. STEVERLYNCK)

Stop op 3.11.84 te 9u47'30" op put 4

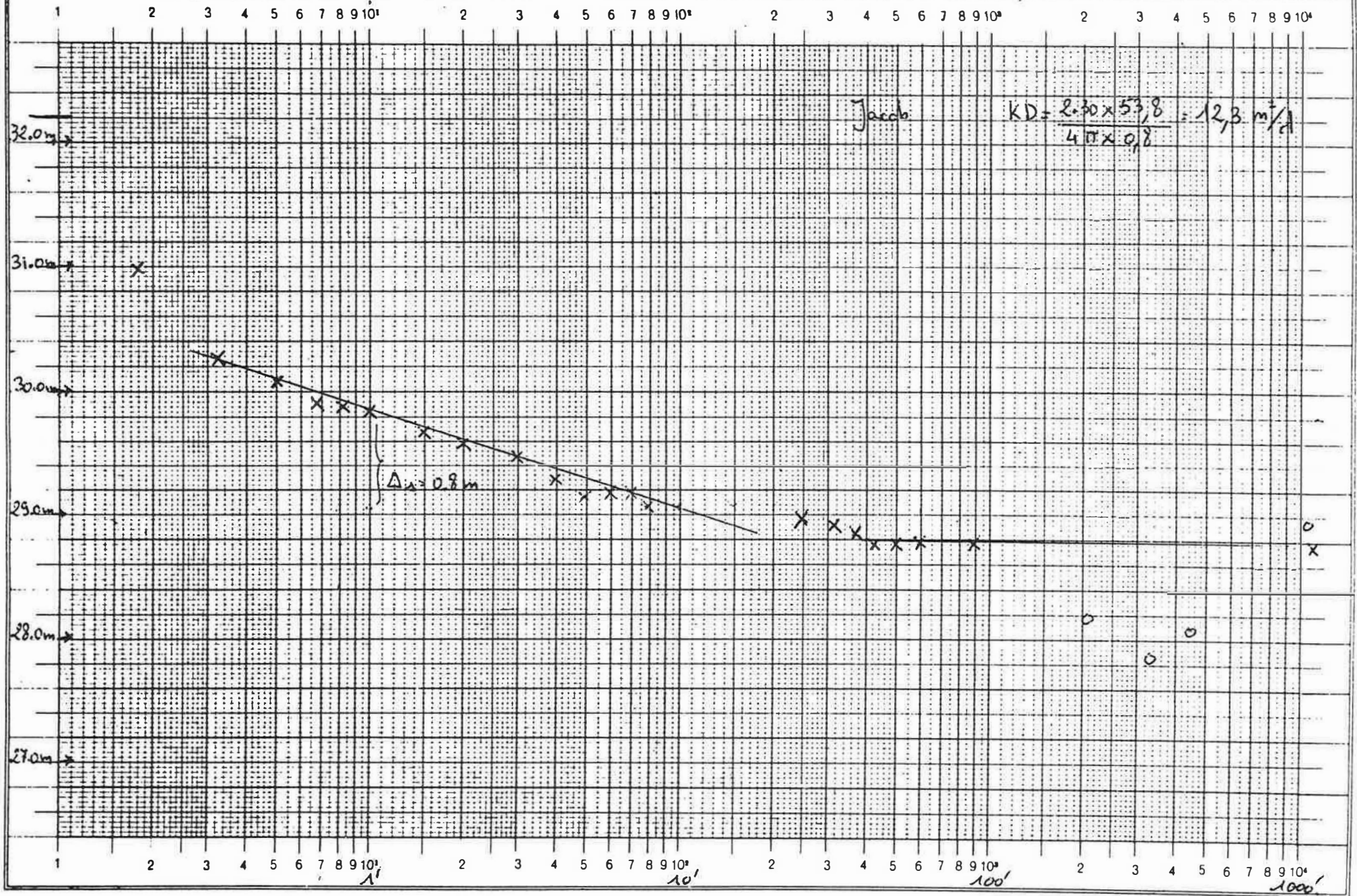
pomp op -153 m

Debiet start 619705,5 m³ }
Debiet stop 620950,24 m³ } 1244,3/23,84 u = 52,19 u.

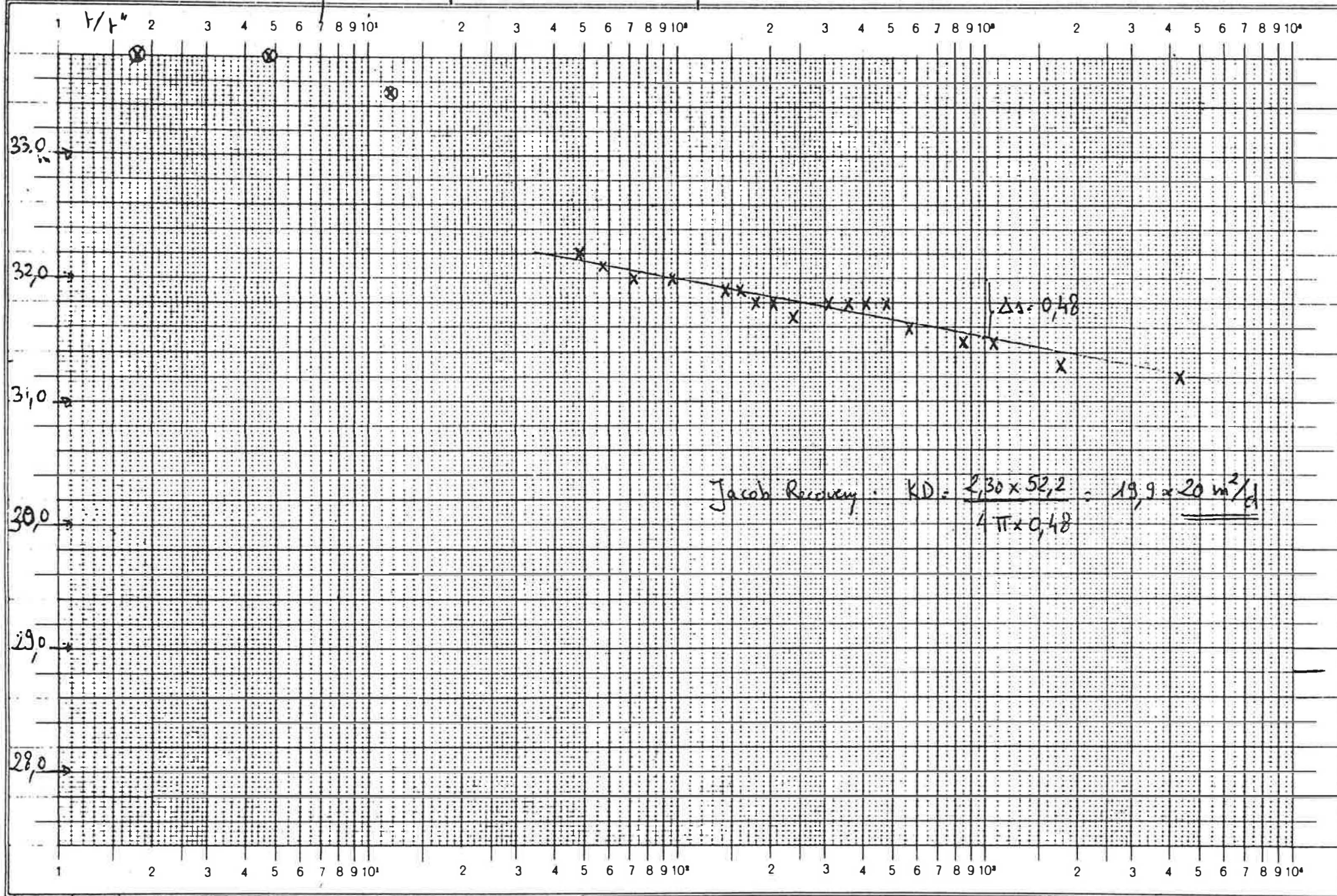
Tijd	Peil in m boven de pomp	Tijd	Peil in m boven de pomp	t" = 1430' t/t"	Peil	t"/t
0	28,8	15'	32,0	1	28,8	10
20"	31,2	20'	32,0	2,3 x 10 ⁻⁴	31,2	4291
				5,8 x 10 ⁻⁴	31,3	1717
50"	31,3	25'	32,1	9,3 x 10 ⁻⁴	31,5	1073
				1,1 x 10 ⁻³	31,5	859
'20"	31,5	30'	32,2	1,7 x 10 ⁻³	31,6	573
'40"	31,5	132'	33,5	2,1 x 10 ⁻³	31,8	478
'30"	31,6	372'	33,8	2,4 x 10 ⁻³	31,8	410
		1752'	33,8	2,8 x 10 ⁻³	31,8	359
3'	31,8			3,3 x 10 ⁻³	31,8	306
				4,2 x 10 ⁻³	31,7	239
				4,9 x 10 ⁻³	31,8	205
'30"	31,8			5,6 x 10 ⁻³	31,8	180
				6,3 x 10 ⁻³	31,9	160
4'	31,8			7,0 x 10 ⁻³	31,9	144
				1,0 x 10 ⁻²	32,0	96
45"	31,8			1,4 x 10 ⁻²	32,0	72,5
				1,7 x 10 ⁻²	32,1	58,2
6'	31,7			2,1 x 10 ⁻²	32,2	48,7
7'	31,8			9,2 x 10 ⁻²	33,5	11,8
				2,6 x 10 ⁻¹	33,8	4,8
8'	31,8			1,2	33,8	1,8
9'	31,9					
10'	31,9					

Start Pompproef te Vichte Pot 4

op 2/11/84 te 10.38'



Logar. Teilung } 1-10000 Einheit } 0.5 mm
Division } Unité }



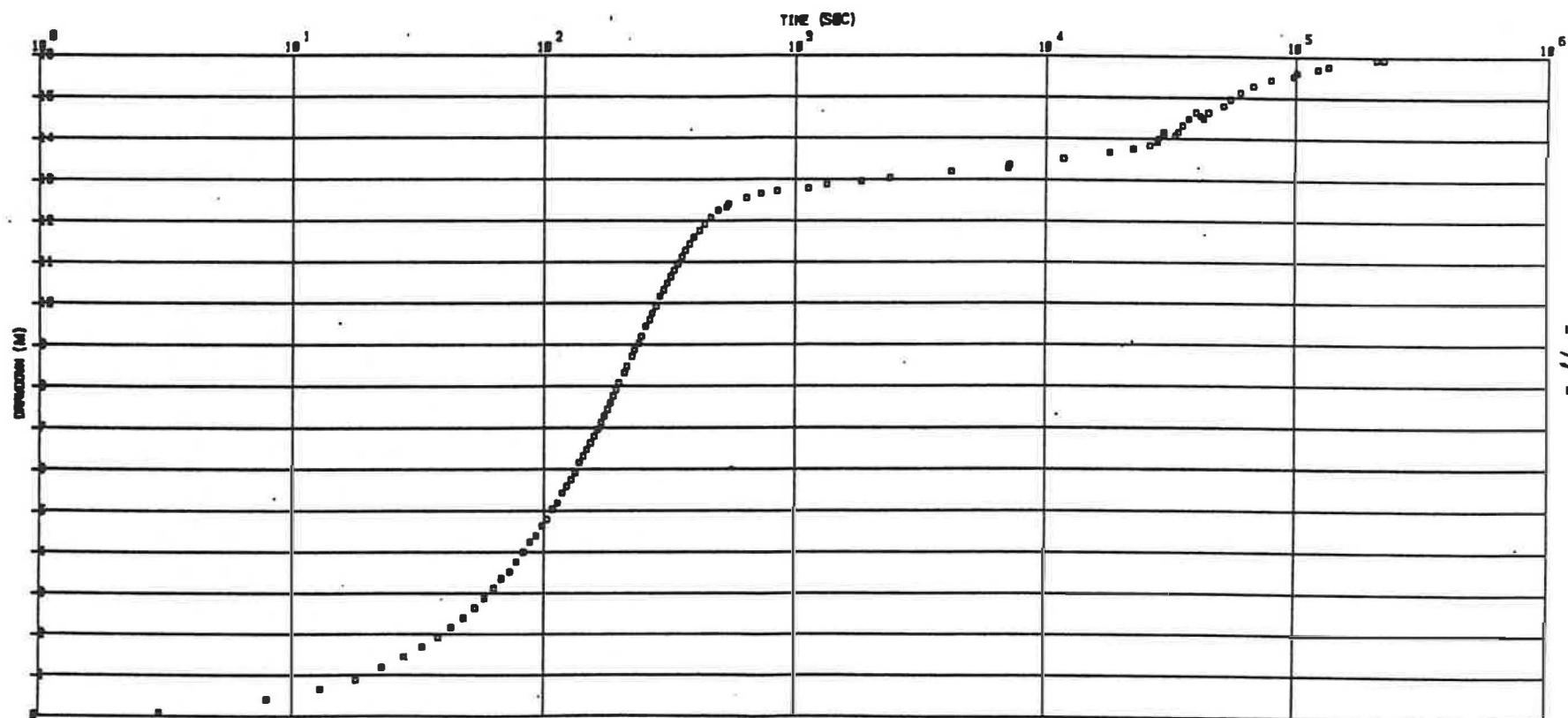
Logar. Teilung \ 1-10 000 Einheit \ 0,5 mm
 Division \ Unité \

BIJLAGE 10 : MEETRESULTATEN POMPPROEF TE BERCHEM (KLUISBERGEN)

- Stopproef put 1 na stopzetting van 4 produktieputten
- Stopproef put 2 na stopzetting van 4 produktieputten
- Stepdrawdowntest put 1
- Pompproefmetingen in bepompte put 1
- Pompproefmetingen in waarnemingsput 2
- Stopproefmeting bepompte put 1
- Stopproefmeting waarnemingsput 2

SILVERSILK, BERCHEN, BELGIE, STOPPROEF 13:57 UUR METING POMPPUT 1
DATE 28/12/1985

R (L) 0200 M



- 77 -

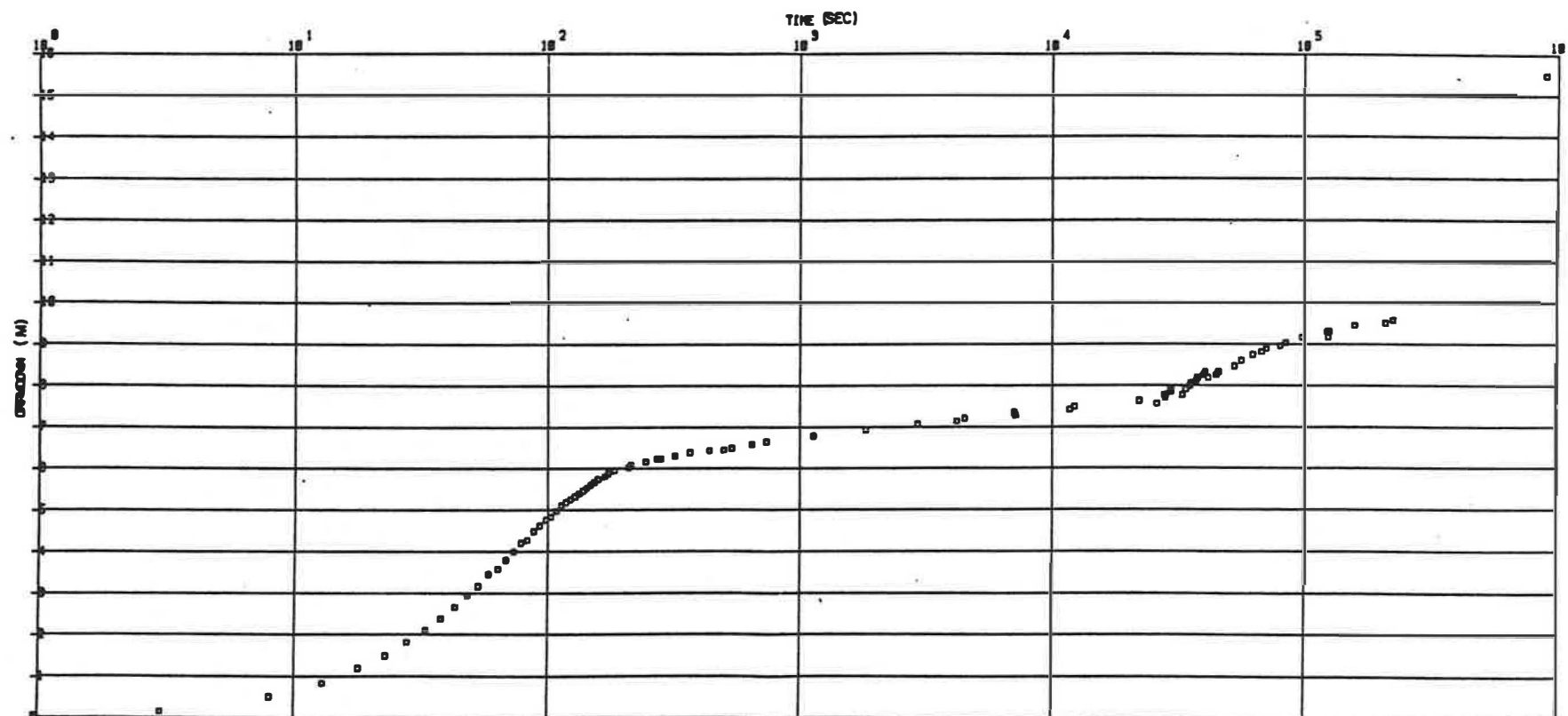
IWACO

Raadg. ing. bureau
Postbus 174, 5280 AD Borsel
Telefoon 04118-78948

Project: POMPPR IN SOKKEL OOST-WEST VLAANDEREN		Rapport 30 277	
Getekend: EH	Gezien:	Datum: 3-4-1986	Figuur 1
Opdrachtgever: GEDOLOGISCHE DIENST VAN BELGIË			
STADIONE DIT E. 118. 22000000 1000 1000000000			

SILVERSILK, BERCHEN, BELGIE, STOPPROEF 13:57 UUR METING POMPPUT 2
 DATE 20/12/1985

R (L) 0.200 M



IWACO

Rechtsgevend Ingenieursbureau
 Postbus 174, 5280 AD Borsel

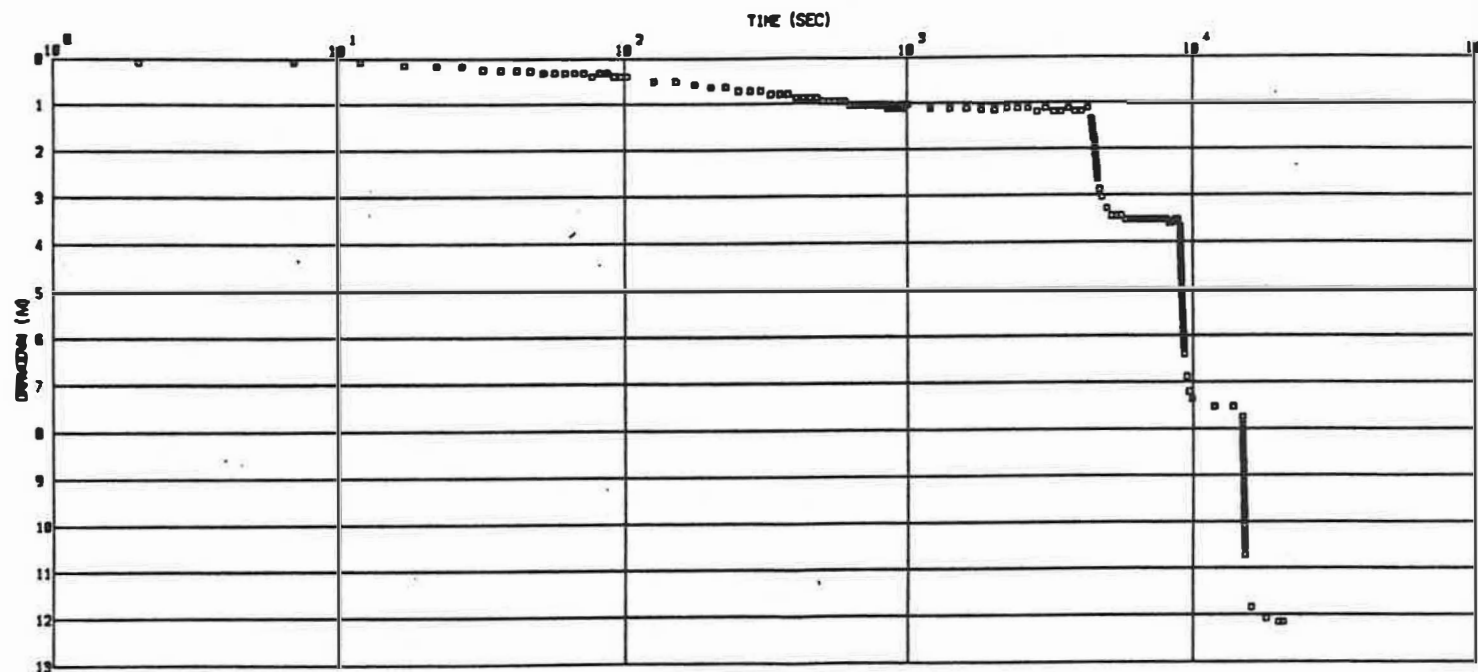
Project: POMPPUT IN SOKKEL IN OOST-WEST VLAANDERE Rapport 30.277

Geleerd: EH Gezien: Datum: 3-4-1986 Figuur 2

Opdrachtgever: GEOLOGISCHE DIENST VAN BELGIË

SILVERSILK, BERCHEM, BELGIE, STEPDAVDOWNEPROEF 08:49 UUR METING POMPPUT 1
DATE 23/12/1985

R (L) 0.200 M



- 79 -

IWACO

Raadg. ing. bureau
Postbus 174, 5280 AD Borsel.

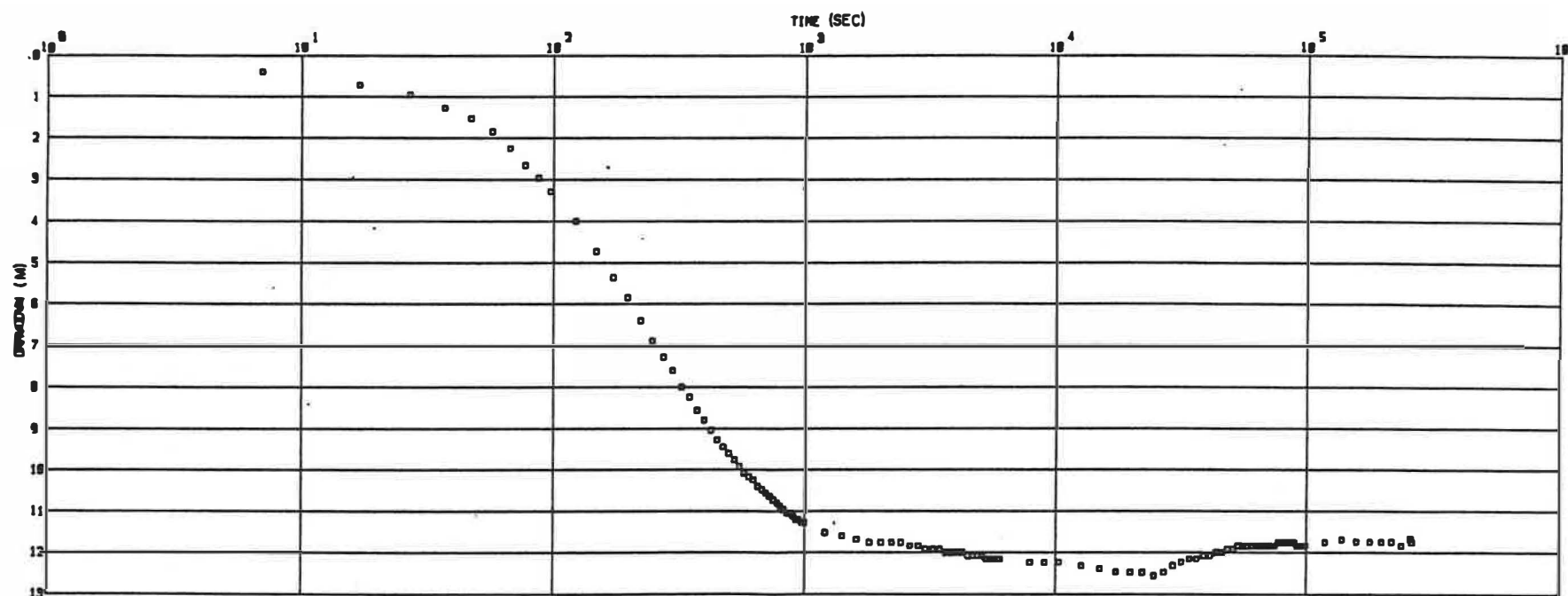
Project: POMPPUT IN SOKKEL OOST-WEST VLAANDEREN Rapport 30.277

Getekend: EH Gezien: Datum: 3-4-1986 Figuur 3

Opdrachtgever: GEOLOGISCHE DIENST VAN BELGIË

SILVERSILK, BERCHEN, BELGIE, POMPPROEF 10:55 UUR METING POMPPUT 1
DATE 27/12/1985

R (L) 0.200 M



IWACO

Readevend Ingenieursbureau
Bathia 171 2000 10 00 10

Projekt: POMPPR. IN SOKKEL OOST-WEST VLAANDEREN Rapport 30.277

Getekend: EH

Gezien:

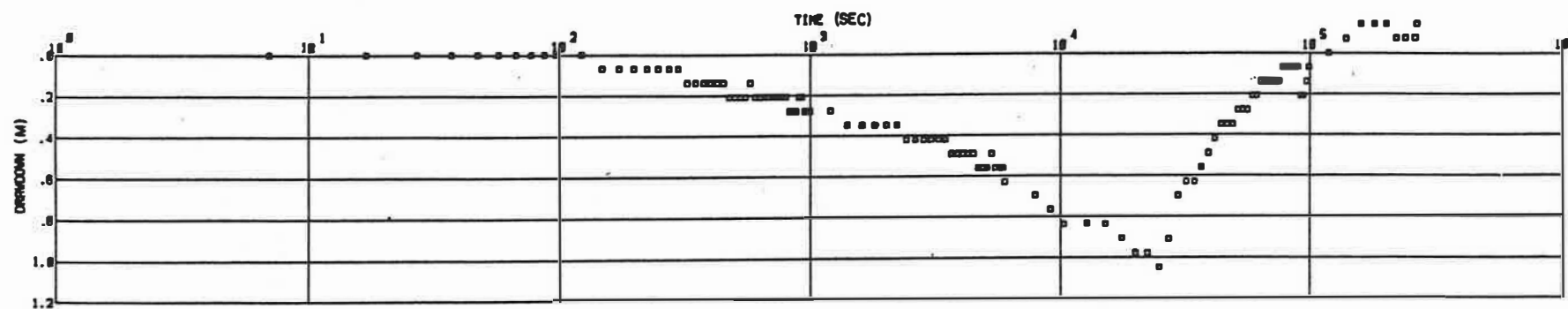
Datum: 3-4-1986

Figuur 4

Opdrachtgever: GEOLOGISCHE DIENST VAN BELGIË

SILVERSILK, BERCHEN, BELGIE, POMPROEF 10:55 UUR METING POMPPUT 2
 DATE 27/12/1985

R (L) 43.90 M



IWACO

Readgevend Ingenieursbureau
 Postbus 174, 5280 AD Borsel.
 Telefoon: 04116-76946

Project: POMFPR. IN SOKEL OOST-WEST VLAANDEREN Rapport 30.277

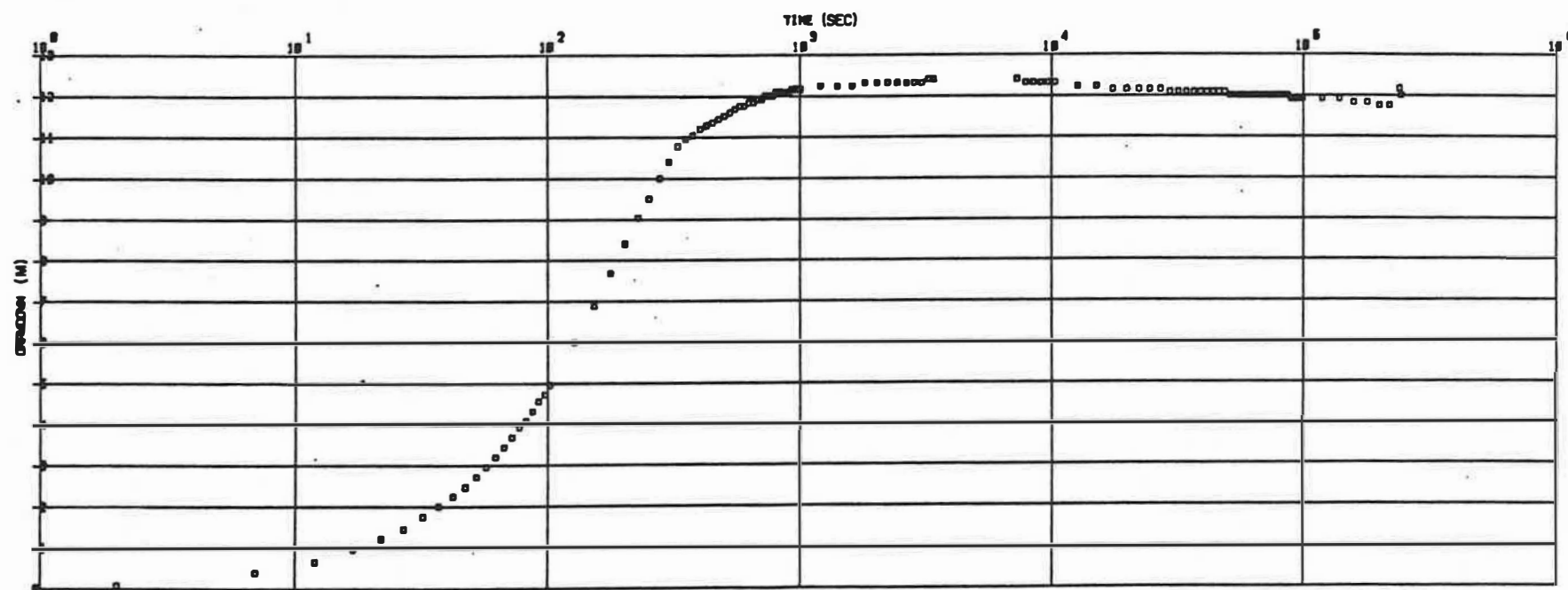
Getekend: EH Gezien: Datum: 3-4-1986 Figuur 5

Opdrachtgever: GEOLOGISCHE DIENST VAN BELGIE

POMPROEFMETINGEN IN WAARNEMINGSPUT 2

SILVERSILK, BERCHEN, BELGIE, STOPPROEF 13:50 UUR METING POMPPUT 1
DATE 30/12/1985

R (L) 0.200 M



- 32 -

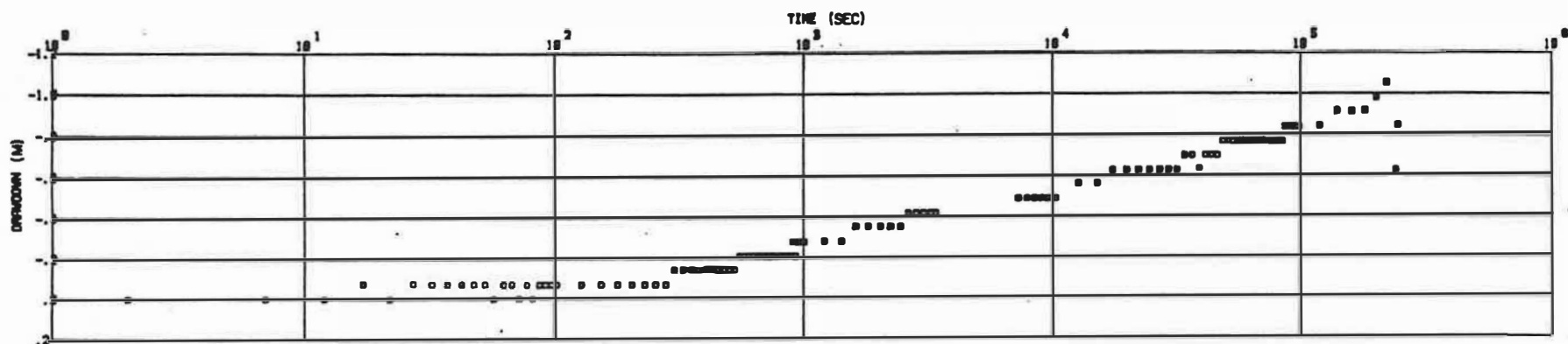
IWACO

Raadg. ing. bureau
Postbus 174, 5280 AD Breda

Project: POMPPUT IN SOKKEL OOST-WEST VLAANDEREN	Rapport 30.277
Getekend: EH	Gezien: Datum: 3-4-1986 Figuur 6
Opdrachtgever: GEOLOGISCHE DIENST VAN BELGIË	

SILVERSILK, BERCHEN, BELGIE, STOPPROEF 13:50 UUR METING POMPPUT 2
 DATE 30/12/1985

R (L) 43.90 M



- 83 -

IWACO

Reedsgevend Ingenieursbureau
 Dordrecht 17 • 2600 AP • NL

Project: POMPPR. IN SOKKEL OOST-WEST VLAANDEREN			Rapport 30.277
Gefekend: EH	Gezien:	Datum: 3-4-1986	Figuur 7
Opdrachtgever: GEOLOGISCHE DIENST VAN BELGIË			

BIJLAGE 11 : OVERZICHT VAN DE PUTTEN WAARUIT IN HET BESTEK
VAN DIT ONDERZOEK EEN GRONDWATERMONSTER WERD
ONTNOMEN

TOPK : nummer van de topografische NGI-kaart
(voorbeeld 207 = blad 20/7)

WL : watervoerende laag

GEMP : postnummer en deelgemeente

N : naam van het bedrijf

MNR : grondwatermonsternummer

TOPK	WL	GEMP	N	MNR
207	Krijt	8140 Staden	Westfro	207S618
207	Krijt en Sokkel	8140 Staden	Debeil Oliefabrieken	207S612
207	Landenlaan	8820 Oostnieuwkerke	Erogal PVBA	207S600
207	Landenlaan	8820 Oostnieuwkerke	Zusters v.d. H. Vincentius à Paulo	207S601
207	Landenlaan	8921 Poelkapelle	Van de Putte	207S606
207	Landenlaan en/of Krijt	8140 Staden	St.-Jan Wasserij, Degandt G.	207S614
207	Sokkel	8140 Staden	Horafrost	207S616
207	Sokkel	8699 Westrozebeke	Exportslachthuis Westrozebeke	207S619
208	Krijt	8800 Roeselare	Maselis gebroeders, AVIX	208S565
208	Krijt	8810 Rumbeke	Soliver	208S583
208	Landenlaan	8800 Roeselare	Beverense wasserij , Callewaert B.	208S547
208	Landenlaan	8800 Roeselare	Grauwzusters	208S556
208	Landenlaan	8800 Roeselare	Roularta	208S571
208	Landenlaan	8800 Roeselare	St.-Jozef Calasans Klooster	208S574
208	Landenlaan	8800 Roeselare	Vrij Technisch Instituut	208S573
208	Sokkel	8800 Roeselare	Hanekop	208S557
208	Sokkel	8800 Roeselare	Maria's Rustoord Kliniek	208S563
208	Sokkel	8830 Hooglede	SADEF	208S586
215	Landenlaan	8700 Izegem	Roose Wasserij , Malfait E.	215S522
215	Landenlaan	8770 Ingelmunster	Reinwms Wasserij	215S512
215	Landenlaan	8770 Ingelmunster	Tack	215S513
215	Landenlaan	8850 Ardooie	Klooster H. Kindsheid	215S505
215	Landenlaan en Sokkel	8700 Izegem	Vandemoortele Olieslagerij	215S534
215	Sokkel	8700 Izegem	St.-Jozefkliniek	215S527
215	Sokkel	8770 Ingelmunster	Van Honsebrouck Brouwerij	215S514
215	Sokkel	8850 Ardooie	Ardovries	215S500
215	Sokkel	8850 Ardooie	Ardovries	1 monster { 215S501
215	Sokkel	8850 Ardooie	Ardovries	215S502
215	Sokkel	8860 Meulebeke	Gemeentebestuur Sportcomplex	215S538
274	Krijt	8983 Westvleteren	Pyck en zonen PVBA	274S4
274	Krijt	8994 Proven	Eurofreez	274S18
274	Landenlaan	8970 Krombeke	Busschaert Zwijnekwekerij	274S7
274	Landenlaan	8970 Krombeke	Dehondt G. Boerderij	274S14
274	Landenlaan	8970 Poperinge	'Ideaal' Cailliau-Hughe Wasserij	274S24
274	Landenlaan	8978 Watou	Debaene J. Boerderij	274S9
274	Landenlaan	8978 Watou	St.-Bernardus Brouwerij	274S8
274	Landenlaan	8978 Watou	Van Eecke - Kapittel Brouwerij Hommelbier	274S11

TOPK	WL	GEMP	N	MNR
274	Landenlaan	8978 Watou	Vandenbussche J.	274S10
274	Landenlaan	8994 Proven	De Lovie - Medisch Pedagogisch Instituut	274S2
274	Landenlaan	8994 Proven	Pyvar PVBA	274S5
274	Landenlaan en Krijt	8994 Proven	De Lovie - Medisch Pedagogisch Instituut	274S1
281	Krijt	8970 Poperinge	St.-Stanislas college	281S19
281	Krijt	8970 Poperinge	Texworks	281S16
281	Krijt	8970 Poperinge	Zusters Benedictinessen (VZW Benedictus)	281S21
281	Landenlaan	8904 Dikkebus	Haghedooren G.	281S28
281	Landenlaan	8960 Reningelst	Bertier W.	281S25
281	Landenlaan	8960 Reningelst	Opsomer M.	281S27
281	Landenlaan	8960 Reningelst	Povamek SV	281S26
281	Landenlaan	8968 Vlamertinge	Roelens	281S22
281	Landenlaan	8968 Vlamertinge	Van Robays W.	281S23
281	Landenlaan	8970 Poperinge	Barco Electronic NV	281S15
281	Landenlaan	8970 Poperinge	De Beiaard (OCMW) Rusthuis	281S29
281	Landenlaan	8970 Poperinge	Texworks	281S17
281	Landenlaan	8970 Poperinge	Zusters Benedictinessen (VZW Benedictus)	281S20
281	Landenlaan	8982 Woesten	Deca, Antiek Natuurbier, Isebaert	281S30
281	Landenlaan	8982 Woesten	Pyck en Zonen	274S6
281	Landenlaan	8983 Westvleteren	Carton	281S12
281	Landenlaan	8983 Westvleteren	St.-Sixtusabdij	281S13
282	Landenlaan	8900 Ieper	Lee Europe NV	282S136
282	Landenlaan	8930 Boezinge	De Vrieze W.	282S118
282	Landenlaan	8930 Boezinge	Leroy K., Sas Brouwerij	282S122
282	Landenlaan	8930 Boezinge	Leroy K., Sas Brouwerij	282S123
282	Sokkel	8900 Ieper	Lee Europe NV	282S131
283	Krijt	8670 Wervik	Ready Egg PVBA	283S228
283	Krijt	8670 Wervik	Watteyne C.	283S226
283	Krijt	8690 Moorslede	Modeline, Gebrs. Bardijn	283S203
283	Krijt	8698 Passendale	Pasfrost NV	283S210
283	Landenlaan	8682 Beselare	St.-Rita Wasserij, Lefevre F. & J.	283S201
283	Landenlaan	8682 Beselare	Vanrapenbusch Jef	283S200
283	Landenlaan	8688 Zonnebeke	Dumoulin Wasserij	283S224
283	Landenlaan	8688 Zonnebeke	Sint Jozefinstituut	283S223
283	Landenlaan	8690 Moorslede	Levensvreugde Wasserij	283S209
283	Landenlaan	8698 Passendale	Kaasmakerij Passendale NV	283S215
283	Landenlaan	8698 Passendale	Kaasmakerij Passendale NV	283S216

1 monster

1 monster

TOPK	WL	GEMP	N	MNR
283	Landeniaan	8698 Passendale	Kaasmakerij Passendale NV	283S217
283	Landeniaan	8902 Zillebeke	Geldhof R.-De Fevre	283S221
283	Landeniaan	8920 Langemark	Loyson M.	283S219
283	Landeniaan	8921 Poelkapelle	Linghier R. Zwijnekwekerij	283S218
284	Krijt	8650 Ledegem	Lammers Minkfarm PVBA	284S185
284	Krijt	8811 Oekene	Mestdagh J. Varkenskwekerij	284S196
284	Landeniaan	8640 Moorsele	Jet PVBA	284S188
284	Landeniaan	8690 Moorslede	Degandt	284S191
284	Landeniaan en/of Krijt	8690 Moorslede	Maria Middelaes Klooster-Hospitaal	284S195
285	Landeniaan	8904 Dikkebus	Hovarko, Hooghe Zwijnekwekerij	285S78
285	Landeniaan	8948 Kemmel	Vangansbeke G.	285S81
285	Landeniaan	8950 Nieuwkerke	Maria-ter-Heuvel Instituut	285S94
285	Landeniaan	8950 Nieuwkerke	Verraes N.	285S89
285	Landeniaan	8951 Dranouter	De Hollemeersch Restaurant	285S84
285	Landeniaan	8951 Dranouter	Taillieu G.	285S79
285	Landeniaan	8960 Reningelst	Heuvelland - ei, Clarisse G.	285S97
286	Landeniaan	8900 Ieper	Callewaert N.	286S155
286	Landeniaan	8940 Wijtschate	Deklerck M.	286S109
286	Landeniaan	8940 Wijtschate	Wallays M. & Cie NV	286S111
286	Landeniaan	8950 Nieuwkerke	Verhee	286S1
287	Landeniaan	8670 Wervik	De Madleine Wasserij	287S146
288	Landeniaan	8600 Menen	Medisch Instituut	288S169
288	Landeniaan	8610 Wevelgem	Unigom, Meyfroidt Q.	288S176
288	Landeniaan	8660 Geluwe	Rebry Wasserij	288S156
291	Krijt	8500 Kortrijk	Maria's Voorzienigheid Kliniek	291S327
291	Krijt	8710 Heule	Rap en Rein Wasserij	291S280
291	Krijt	8750 Hulste	Van Assche Nertsenfokkerij	291S250
291	Krijt	8768 St.-Eloois-Winkel	Varfome	291S253
291	Krijt en Sokkel	8500 Kortrijk	N.M.B.S.	291S335
291	Krijt en Sokkel	8720 Kuurne	Frisa	291S270
291	Landeniaan	8500 Kortrijk	O.L.Vrouw ter Engelen Lyceum	291S337
291	Landeniaan	8630 Gullegem	Centrawas	291S273
291	Landeniaan	8710 Heule	Malyse Linnenservice	291S277
291	Landeniaan	8710 Heule	Malyse Linnenservice	291S278
291	Landeniaan	8760 Lendeledede	Meibloem Wasserij	291S240
291	Sokkel	8720 Kuurne	Fenaux P.V.B.A.	291S268
291	Sokkel	8720 Kuurne	Fenaux P.V.B.A.	291S269

2 monsters

3 monsters

1 monster

TOPK	WL	GEMP	N	MNR
291	Sokkel	8760 Lendelede	Nelca NV	291S244
291	Sokkel	8760 Lendelede	Volys - Dewulf Gebrs.	291S247
292	Landenlaan	8730 Harelbeke	Perfecta	292S422
292	Landenlaan	8740 Deerlijk	Sneeuwwitje wasserij	292S425
292	Landenlaan	8751 Ooigem	Van Den Avenne N.V.	292S429
292	Sokkel	8500 Kortrijk	Koraton N.V.	292S369
292	Sokkel	8560 Vichte	Verhaeghe Brouwerij	292S427
292	Sokkel	8730 Harelbeke	Groeninghe Ververij N.V.	292S421
292	Sokkel	8730 Harelbeke	Lano	292S485
292	Sokkel	8740 Deerlijk	De Vos Gebr. PVBA	292S426
292	Sokkel	8740 Deerlijk	Deerlijkse N.V.	292S431
292	Sokkel	8749 Beveren-Leie	Van Marcke	292S424
292	Sokkel	8750 Hulste	Masureel Ets Ch. sa	292S423
292	Sokkel	8751 Ooigem	Unilin N.V.	292S428
292	Sokkel	8781 Wielsbeke	Polyfil N.V.	292S430
293	Landenlaan	8570 Anzegem	Klooster van de Zusters St.-Vincentius	293S676
293	Landenlaan	8790 Waregem	Rap en Rein wasserij	293S738
293	Sokkel	8560 Vichte	Stevelynck NV	293S705
293	Sokkel	8570 Anzegem	Lepoutre NV	293S678
293	Sokkel	8570 Anzegem	Lepoutre NV	293S679
293	Sokkel	8570 Anzegem	Lepoutre NV	293S680
293	Sokkel	8570 Anzegem	Ververij van Anzegem	293S689
293	Sokkel	8790 Waregem	Bekaert Mattress Ticking NV	293S714
293	Sokkel	8790 Waregem	Concordia NV	293S719
293	Sokkel	8790 Waregem	De Vreeze bakkerij	293S668
293	Sokkel	8790 Waregem	Devos NV	293S723
293	Sokkel	8790 Waregem	Devos NV	293S724
293	Sokkel	8790 Waregem	Devos NV	293S725
293	Sokkel	8790 Waregem	Devos NV	293S726
293	Sokkel	8790 Waregem	Van Neder NV	293S746
293	Sokkel	9770 Kruishoutem	Beaulieu Nylon NV	293S911
293	Sokkel	9770 Kruishoutem	Beaulieu Nylon NV	293S913
294	Landenlaan	9700 Oudenaarde	Santens Engineering Service	294S866
294	Sokkel	9700 Oudenaarde	Aldia (Aldenardia)	294S854
294	Sokkel	9700 Oudenaarde	Eurantex	294S860
294	Sokkel	9700 Oudenaarde	Liefmans Brouwerij	294S886
294	Sokkel	9700 Oudenaarde	Stad Oudenaarde	294S900

TOPK	WL	GEMP	N	MNR
294	Sokkel	9700 Oudenaarde	Van den Hole PVBA	294S868
295	Krijt	8500 Kortrijk	Dewitte en Zoon N.V.	295S375
295	Krijt	8510 Marke	Van de Wiele Internationaal PVBA	295S394
295	Krijt en Sokkel	8520 Lauwe	Vandenberghes Wasserij	295S391
295	Landenlaan	8500 Kortrijk	O.L.Vr. van 7 Weeën Rust- en Verzorgingstehuis	295S371
295	Landenlaan	8520 Lauwe	Vandenberghes Wasserij	295S392
295	Landenlaan	8540 Bellegem	Bockor	295S481
295	Landenlaan	8610 Wevelgem	Klaratex	295S390
295	Sokkel	8500 Kortrijk	O.L.Vr. van 7 Weeën Rust- en Verzorgingstehuis	295S373
295	Sokkel	8540 Bellegem	Facon Brouwerij	295S408
296	Landenlaan	8591 Moen	Bekaert Mattress Tickling	296S062
296	Sokkel	8550 Zwevegem	St.-Amand Wasserij	296S621
297	Krijt	8580 Avelgem	Mortier Weverij	297S635
297	Landenlaan	8580 Avelgem	Was-O-Ton Wasserij, De Praetere	297S633
297	Landenlaan	9690 Kluisbergen	Scaldiswerken Ruilen NV	297S796
297	Landenlaan	9690 Kluisbergen	Scaldiswerken Ruilen NV	297S797
297	Landenlaan en/of Krijt	8590 Heestert	Vlieghe A.	297S652
297	Sokkel	8580 Avelgem	Rap en Rein Wasserij	297S640
297	Sokkel	8590 Heestert	Nonckele B.	297S651
297	Sokkel	9690 Kluisbergen	Utexbel NV	297S848
298	Krijt	9600 Ronse	Van Grotenbrul Fabriek	298S823
298	Krijt en Sokkel	9600 Ronse	TMVW Ronse	298S811
298	Krijt en Sokkel	9690 Kluisbergen	Silversilk	298S829
298	Landenlaan	9600 Ronse	Delbar R., Tardel PVBA	298S768
298	Landenlaan	9681 Nukerke	De Samaritaan VZW	298S752
298	Sokkel	9600 Ronse	De Leie	298S771
298	Sokkel	9600 Ronse	Delbar R., Tardel PVBA	298S767

Lijst van de kaarten

	Blz.
Kaart 1 : Bladwijzer Topografische Kaarten NGI 1/10.000 en 1/50.000	
Aflijning studiegebied	3

Lijst van de figuren

	Blz.
Figuur 1 : Keuzeprocedure bij het verzamelen van bijkomende informatie	11
Figuur 2 : Evolutie grondwaterpeil, Ooigem, Landeniaan en sokkel	23

Lijst van de tabellen

	B1z.
Tabel 1 : Resultaten van de GOM-enquête	9
Tabel 2 : Aantal putten en watermonsters per kaartzone met aanduiding van de aangepompte watervoerende la(a)g(en).....	18
Tabel 2 : Aantal putten en watermonsters per kaartzone met aanduiding van de aangepompte watervoerende la(a)g(en) (vervolg)	19

Lijst van de bijlagen

	Blz.
Bijlage 1 : Enquête door de GOM - West-Vlaanderen, niet-ingevuld vragenformulier	1
Bijlage 2 : Putinformatie, niet-ingevulde steekkaart	3
Bijlage 3 : Overzicht van de geïnventariseerde putten per deelgemeente..	6
Bijlage 4 : Puntenkaarten	32
Bijlage 5 : Overzicht van de variabelen met betrekking tot de putten waarin gepeild werd	45
Bijlage 6 : Overzicht van de vaste gegevens van de putten waarin gepeild werd.....	55
Bijlage 7 : Stijghoogtekaart (Landeniaan en sokkel, tussen 14 en 17 januari 1986)	65
Bijlage 8 : Boorgatmetingen in sokkel in West- en Oost-Vlaanderen	67
Bijlage 9 : Verslag pompproef te Vichte (Anzegem)	70
Bijlage 10 : Meetresultaten pompproef te Berchem (Kluisbergen)	76
Bijlage 11 : Overzicht van de putten waaruit in het bestek van dit onderzoek een grondwatermonster werd ontnomen	84

Bij voorliggend rapport horen 26 "dossiers" waarin de inventarizatie-gegevens zijn samengebracht in 1 bundel waarin de scheikundige analyses van de watermonsters zijn gegroepeerd.